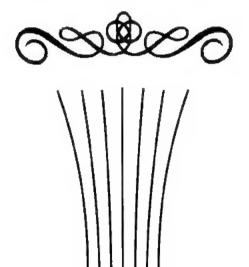




ҒЫЛЫМИ ҚАЗЫНА







Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі Ғылым комитеті Ә.Х. Марғұлан атындағы Археология институтының Астана қаласындағы филиалы

Министерство образования и науки Республики Казахстан Комитет науки Филиал Института археологии им. А.Х. Маргулана в г. Астана

Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan Committee of science Branch of Institute of Archaeology named after A.Kh. Margulan in Astana

> Зайнолла Самашев Дархан Байтілеу Жолдасбек Құрманқұлов

ТЕРЕКТІ ӘУЛИЕ ПЕТРОГЛИФТЕРІ
ПЕТРОГЛИФЫ ТЕРЕКТЫ АУЛИЕ
THE PETROGLYPHS OF TEREKTY AULIE

УДК 902/904 ББК 63.4 Ә 88



Баспаға Ә.Х. Марғұлан атындағы Археология институтының Астана қаласындағы филиалының ғылыми-үйлестірушілік кеңесі ұсынған.

Рекомендовано к изданию Научно-координационным советом филиала Института археологии им. А.Х. Маргулана в г. Астана

Научный редактор: А. Онгар Рецензенты: С. Жауымбаев, Г. Омаров

Э 88 3. Самашев, Д. Байтілеу, Ж.Құрманқұлов.

Теректі Әулие петроглифтері. Петроглифы Теректы Аулие. The petroglyphs of Terekty Aulie.— Астана: Ә.Х. Марғұлан атындағы Археология институтының Астана қаласындағы филиалының баспа тобы, 2013. — 240 б. Қазақша, орысша, ағылшынша.

Кітапта Сарыарқа даласындағы жартас бетіндегі бейнелеу өнерінің айрықша ескерткіштерінің бірі — Теректі Әулие петроглифтерін зерттеу нәтижелері келтірілген. Алғаш рет петроглифтер топтарына толық сипаттама беріліп, олардың сызбалары мен фотосуреттері көрсетіледі. Жартас бетіндегі суреттерді жіктеу, типтеу және мерзімін анықтау, сондай-ақ олардың мазмұнын сараптау және интерпретациялау мәселелері қарастырылады.

В книге представлены итоги изучения одного из интересных памятников наскального искусства Сарыарки — Теректы Аулие. Впервые даются полная характеристика групп петроглифов, их прорисовки и фотографии. Рассматриваются вопросы классификации, типологии и датировки, а также анализа и интерпретации смыслового содержания наскальных изображений.

The book presents results of studying one of the most interesting monuments of petroglyphic art of Saryarka – Terekty Auliyė. For the first time the total characteristic of petroglyphs group, their portrayals and the photos are given. The questions of classification, typology and dating, and also the analysis and interpretation of the semantic maintenance of rock drawings are considered.

ISBN 978-601-7106-14-0

УДК 902/904 ББК 63.4

© Самашев З., Байтлеу Д., Курманкулов Ж., 2013

© Филиал Института археологии имени А.Х. Маргулана в г. Астана, 2013

© Исмаилова А., дизайн и верстка, 2013



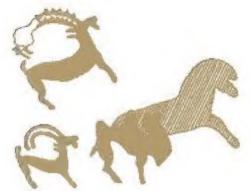
ISBN 978-601-7106-14-0

Maziyuhi O

АЛҒЫСӨЗ	8
KIPICIIE	16
І. ЖАРТАС БЕТІНДЕГІ СУРЕТТЕРДІҢ СИПАТТАМАСЫ	27
1.1. Бірінші топ суреттерінің сипаттамасы	30
1.2. Екінші топ суреттерінің сипаттамасы	83
1.3. Үшінші топ суреттерінің сипаттамасы	84
1.4. Төртінші топ суреттерінің сипаттамасы	116
П. САРАПТАУ ЖӘНЕ ИНТЕРПРЕТАЦИЯЛАУ МӘСЕЛЕЛЕРІ	125
қорытынды	193
THE PETROGLYPHS OF TEREKTY AULIE	198
ӘДЕБИЕТ- ЛИТЕРАТУРА - BIBLIOGRAPHY	235



ПРЕДИСЛОВИЕ	8
введение	16
І. ХАРАКТЕРИСТИКА НАСКАЛЬНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ	27
1.1. Описание рисунков первой группы	31
1.2. Описание рисунков второй группы	83
1.3. Описание рисунков третьей группы	84
1.4. Описание рисунков четвертой группы	11
п. вопросы анализа и интерпретации	12
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	19
THE PETROGLYPHS OF TEREKTY AULIE	19
ӘДЕБИЕТ- ЛИТЕРАТУРА - BIBLIOGRAPHY	235

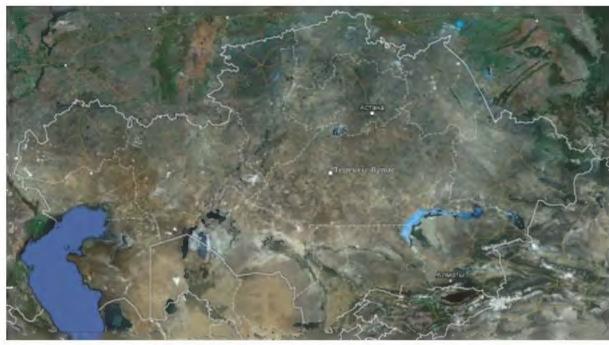




Кітапта қарастырылатын жартас бетіндегі суреттер Қарағанды облысы, Ұлытау ауданы. Теректі темір жол бекетінен солтустік, солтустік-шығысқа қарай 20 шақырым жер-

де орналасқан Теректі Әулие археологиялық кешенінін негізгі құрамдас бөлігі болып табылады (1 сур.).

1946 жылы Орталық Қазақстан археолобірі – Теректі Әулие петроглифтеріне гиялық экспедициясының ізденістері барысында ашылған Теректі Әулие петроглифтері жайындағы қысқаша мәліметтер Ә.Х. Марғұланның түрлі еңбектерінде кездеседі, бірақ оларда ескерткіштің толық сипаттамасы берілмеген (Маргулан, 1948). Сондықтан да біз



1. Теректі Әулиенің Қазақстан картасында орналасқан жері Местонахождение Теректы Аулие на карте Казахстана Location Terekty Aulie on the map of Kazakhstan

ПРЕДИСЛОВИЕ

астоящая книга посвящена одному из уникальных и интересных памятников Сарыарки – петроглифам Теректы Аулие.

Наскальные рисунки являются основным компонентом археологического комплекса Теректы Аулие, который находится в 20 км к север-северо-востоку от железнодорожной станции Теректы Улытауского района Карагандинской области (рис. 1).

Краткие сведения о петроглифах Теректы Аулие, которые были открыты в 1946 г. в ходе изысканий Центрально-Казахстанской археологической экспедиции, встречаются в различных работах А.Х. Маргулана, но без полной характеристики памятника (Маргулан, 1948). Поэтому спустя полвека мы приступили к планомерным исследованиям данного микрорайона.

В 1996 г. Ж. Курманкулов, руководивший Центрально-Казахстанской экспедицией Института археологии им, А. Х. Маргулана, пригласил 3. Самашева для исследования петро-

титутынын Орталык Казакстан археологиялык экспедициясын басқарған Ж. Құрманқұлов 1996 жылы Теректі Әулие петроглифтерін зерттеу үшін 3, Самашевты шақырды, Бұл жұмыстар шағын үзілістермен кейінгі жылдары да жалғасын тауып, 2013 жылы аяқталды.

Нэтижесінде бұл жерден суреттерінен бөлек, неолиттік тұрақ, үйжай орнының шұңқырлары түріндегі қоныс калдықтары және кола мен ерте темір дәуірлерінің қабір үсті құрылыстары, көне түркі кезеңінің қоршаулары ашылды. Бұл өз кезегінде осы аттас үлкен бір археологиялық отыр.

мемориалдық кешендері орналасқан. Олар тарихи ландшафтпен тұтасып, ежелгі дәуірден (4 сур.).

жарты ғасыр өткеннен кейін аталған шағын ау- бүгінгі күнге дейінгі мәдени мұранын сабақтастығын көрсететін найманның бағаналы Э.Х. Марғұлан атындағы Археология инс- және балталы руларының күйдірілмеген кірпіштен соғылған мазарлары мен күмбездері.

> Аталған уақыт ішінде жартас бетіндегі суреттер толық дерлік көшіріліп, топтарға және жекелеген жинақтарға жіктеліп сипатталды.

> 2013 жылы ескерткіште біздің тарапымыздан толық топографиялық және фото түсірілімдер жасалып, соның негізінде ғасырлар межесінде алынған материалдар толықтырылды.

Сонымен қатар, археологиялық ескерткіштің зерттелуі мәреге жетіп қалды деуге әлі ертерек, өйткені жыл сайын негізгі кешенге жақын орналаскан петроглиф топтары туралы жаңа мәліметтер алынуда, олар да өз кезегінде кешенді бөліп қарастыруға мүмкіндік беріп зерттеуді, жариялауды және тарихи-мәдени манызы бар ескерткіштер тізіміне енгізуді талап Сонымен қатар, Теректі Әулие құз етеді. Мәселен, 2013 жылғы далалық жұмыстар тастарының маңында керемет архитектуралық барысында петроглифтердің төртінші тобының келбеті бар этнографиялық кезеңнің ғұрыптық- жанынан қоршаулар мен тас мүсіннен тұратын көне туркі ғұрыптық кешенін есепке алдық

глифов Теректы Аулие. Эти работы были продолжены с некоторыми перерывами в последующие годы и завершены в 2013 г.

В результате здесь были открыты, помимо наскальных рисунков, неолитическая стоянка, остатки поселения в виде жилищных котлованов и надмогильные сооружения эпохи бронзы, раннего железного века, оградки древнетюркской эпохи, которые позволили нам обозначить целый археологический комплекс с одноименным названием. Близ скальных выходов Теректы Аулие расположены культово-мемориальоригинальным архитектурным обликом. Это мавзолеи и мазары найманских родов баганалы и балталы, возведенные из сырцового кирпича. ландшафт, тем самым сохраняется преемственность культурного наследия с древнейщих времен до наших дней.

Было проведено полное описание наскальных рисунков с разделением на группы и отдельные скопления и произведено копирование практически всех петроглифов местонахожде-

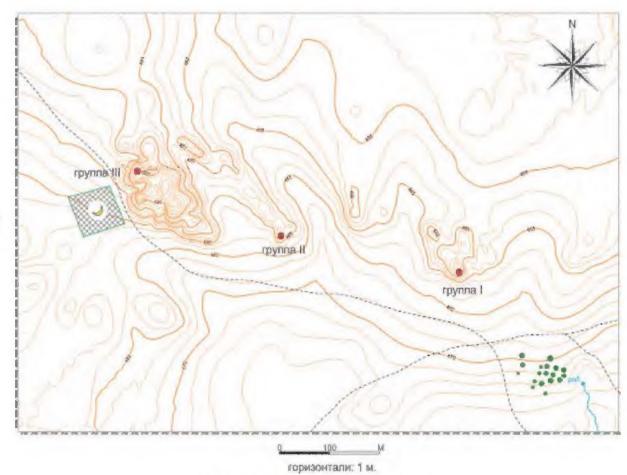
В 2013 г. нами выполнены детальная топографическая съемка (рис. 2, 3) и фотофиксация, таким образом был обновлен материал, полученный еще на рубеже двух столетий. Вместе с тем преждевременно говорить, что исследование археологического памятника подошло к концу, т.к. ежегодно поступают новые сведения ные комплексы этнографического времени с о группах петроглифов, расположенных рядом с основным комплексом, которые, в свою очередь, требуют изучения, публикации и включения в реестр памятников историко-культур-Они органически в писываются в исторический ного значения. Так, во время полевых работ 2013 г. нами зафиксирован возле четвертой группы петроглифов древнетюркский поминальный комплекс, состоящий из оград и каменного изваяния (рис. 4).



Біз бұл археологиялық ескерткіштің қатты бүлініп жатқандығын өкінішпен атап өтеміз. Оған себеп жүздеген жылдар бойы жалғасып келе жатқан табиғи денудациялық үдерістер, дегенмен, бүлінуді жылдамдатқан негізгі салдардың бірі – антропогендік фактор.

Өткен ғасырдың 80-жылдарының соңы мен 90-жылдарының басында Теректі Әулие ескерткіштері осы жерден тұрмыста пайдалану үшін

гранит өндірген жеке бір фирма жұмыстарының нэтижесінде мүлде жойылуға шақ қалды (5 сур.). Тек Жезқазған тарихи-археологиялық музейінің директоры Б.С. Қожахметовтың қоғам белсенділерінің қолдауымен жүргізген батыл қадамдарының арқасында Теректі Әулие археологиялық кешеніндегі өнеркәсіптік игеру жұмыстары тоқтатылып, соның нәтижесінде



2. Теректі Әулиғ төңгрегінің топографиясы Топография местности Теректы Аулие Topography Terekty Aulie

Мы с сожалением констатируем факт разрушения этого археологического памятника, Причиной тому служат естественные денудационные процессы, которые длятся столетиями, но основным и скоротечным, конечно же, Жезказганского историко-археологического является антропогенный фактор.

петроглифы Теректы Аулие оказались на грани ка на археологическом комплексе Теректы Ау-

полного исчезновения, так как одна частная фирма начала здесь работы по добыче гранита для изготовления бордюров (рис. 5). Только благодаря решительным действиям директора музея Б.С. Кожахметова при поддержке науч-В конце 80-х – начале 90-х гг. прошлого века ной общественности промышленная разработсақталып қалды.

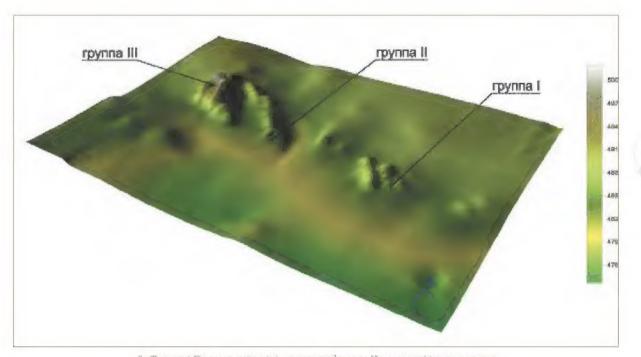
адам ежелгі суреттердің үстіне адам аттары мен өзге сөздер қашап жазылғанын байқайды. Оларды жазып қалдырғандар қазіргі заманның вандалдары, өкінішке орай, бабаларымыздан қалған ғажайып мәдени мұраның құнын біліп, қадірін ұқпайды.

бептермен бей-берекет келушілер, әсіресе ежелгі суреттердің негізгі шоғыры топтасқан бірінші төбедегі көлбеу жатқан жазықтықты

тарихи-мәдени мұраңың аса құнды ескерткіші сырғанаққа айналдыру, өте қауіпті жағдайдың қалыптасуына алып келді. Мұның өзі жергі-Теректі Әулие кешеніне барған кез-келген лікті билік пен құрамына осы Теректі Әулие археологиялык кешені кіретін «Ұлытау» қорық-музейі тарапынан олардың толығымен жойылып кетуінен қорғайтын кезек күттірмес шараларды талап етеді (5 сур.).

Бүгінде Теректі Әулие еліміздің тарихимэдени игілігіне, тек қазақстандықтардың Қазіргі күні ескерткішке жаппай түрлі се- ғана емес, шетелдік зерттеушілер мен көне жәдігерлерді бағалаушылардың тәу етер киелі мекеніне айналып отыр.

Жезқазған тарихи-археологиялық музейінде



3. Теректі Әуше төңгрегінің топографиясы. Үш өлшемді жаңғыртпа Топография местности Теректы Аумие. Трехмерная реконструкция Topography Terekty Aulie. Three-dimensional reconstruction

лие была прекращена, тем самым был спасен особенно катание по наклонно расположенной ценнейший памятник историко-культурного наследия.

Любой посетитель археологического комплекса Теректы Аулие может заметить вытесанные поверх древних рисунков инициалы и ной власти и руководства заповедника-музея имена, оставленные современными вандалами, которые, к сожалению, не ценят и не понимают значение этого замечательного памятника культурного наследия, оставленного нам предками. Стихийное посещение памятника в настоящее время различного рода паломниками,

плоскости на первой сопке, где сконцентрирована основная масса древних рисунков, уже привело к созданию угрожающей ситуации и требует со стороны местной исполнитель-«Улытау», в состав которого входит и археологический комплекс Теректы Аулие, принятия неотложных мер по спасению их от полного исчезновения (рис. 5 (1,2).

Сегодня Теректы Аулие является достоянием нашей страны и своеобразным местом осы жылдары түсірілген жартас суреттерінің көшірмелері койылған.

Теректі Әулие жартас суреттерін зерттеудің далалық жұмыстарына турлі жылдары Ж. Жетібаев, С. Берденов, А. Антонов, С. Ишангали, Е. Төлегенов, А. Айтқали, Д. Жұманбаев, сонымен бірге Жезқазған тарихи-археологиялық музейінің қызметкерлері А.И. Боранбаева, Г.Б. Ибраева, Р.Б. Ибраева, Б.С. Қожахметова, Г.Д. Жолашарова және т.б. қатысты.

Біз жургізген жерлеу ескерткіштерінін қазба жұмыстары барысында Л.А. Сембинова бастаған О.А. Байқоныров атындағы Жезказған университетінін: Г.А. Ахатов. А.Ж. Бермағамбетов, Д.А. Лобас, А.С. Таукенов және тағы басқа студенттері қатысты. Оларға алғысымызды білдіреміз.

Біз «Ұлытау» тарихи-мәдени және табиғи ұлттық қорық-музейінің директоры Б.С. Қожахметов пен Жезказған тарихи-археология-



4. Теректі Әулие петроглифтерінің 4 тобы маңындағы түркі қорилауы Тюркская оградка близ группы 4 петроглифов Теректы Аулие Turkic fences near the group of 4 petroglyphs Terekty Aulie

паломничества не только казахстанцев, но и зарубежных исследователей и ценителей древ- сунков Теректы Аулие в разные годы прининостей.

В Жезказганском историко-археологическом музее выставлены копии наскальных рисунков, снятых в эти годы.

В полевых исследованиях наскальных римали участие Ж. Жетыбаев, С. Берденов, А. Антонов, С. Ишангали, Е. Толегенов, А. Айткали, Д. Жуманбаев, а также сотрудники Жезказганского историко-археологического музея

лық музейінің директоры З.С. Чумаковаға, археологиялық кешенді зерттеу барысын- осы басылымда көрініс тапты. Кітап Жезказған да туындаған ұйымдастырушылық және техникалық мәселелердің шешімін табуда көрсеткен қолғабыстары үшін алғысымызды білдіреміз.

Ұзақжылдар бойында жүргізілген зерттеулер аймағының ежелгі және ортағасырлық тарихына кызығушылық танытатындарға пайдалы болады деп сенеміз.



Жезназван тарихи-археологиялық музейінде. Сол жақтаң оңға қарай: Д.А. Байтілеу, А.К. Айтқали, Е.Т. Төлегенов, 3.С. Чумакова, 3. Самашев, Р.Б. Ибраева, Г.Д. Жолашарова В Жезказганском историко-археологическом музее. Слева направо: Д.А. Байтлеу, А.К. Айткали, Е.Т. Толегенов, 3.С. Чумакова, 3. Самашев, Р.Е. Ибраева, Г.Д. Жолашарова In The Zhezkazgan historical and archaeological museum. Left to right: DA Baitleu, A.K. Aytkali, E.T. Tolegenov, Z.S. Chumakova, Z. Samashev, R.B. Ibrayeva, G.D. Zholasharova

А. И. Боранбаева, Г.Б. Ибраева, Р.Б. Ибраева, ведника-музея «Улытау» Б.С. Кожахметову и Б.С. Кожахметова, Г.Д. Жолашарова и др.

В раскопках погребальных памятников, которые осуществлялись нами здесь, участвовали под руководством Л.А. Сембиновой следующие студенты Жезказганского университета им, О.А. Байконурова: Г.А. Ахатов, А.Ж. Бермагамбетов, Д.А. Лобас, А.С. Таукенов и другие. Приносим им нашу искреннюю благодарность.

Мы признательны директору Национального историко-культурного и природного запо-

директору Жезказганского историко-археологического музея З.С. Чумаковой за содействие в решении организационно-технических вопросов в процессе изучения археологического комплекса.

Исследования, проведенные на протяжении многих лет, отражены в настоящем издании, которое, мы надеемся, будет интересно всем, кто интересуется древней и средневековой историей Жезказганского региона.



Теректі Әулие ескерткіші географиялық белгілері бойынша. Казакстаннын далалык және жартылай шөлейттік аймақтарының басым бөлігін, Шу-Іле тауларының солтустік-батыс сілемдерін, оңтустік және солтустік Балқаш маңын алып жатқан Қазақ ұсақ шоқысымен сипатталатын Сарыарқа даласының оңтүстік шегінде орналаскан

Теректі Әулие жартас суреттері орнында екі негізгі (І және III топтар) және бірнеше аралық (II және IV топтар) шоғырлар айқындалған

Тегіс жазықпен қоршалып, жеке сілемдерге бөлінуден аман қалу арқылы кішігірім қатарды құрайтын сұр түсті ірі граниттің қатпарлы жазықтықтарына петроглифтер салынған

Ескерткіш орналасқан аймақтың негізгі су көзі көптеген бұлақтар болып келеді, осы се-



t W. Ha'C 288 28 4

BBE, LEHHE

Теректы Аулие является одним из интересных памятников наскального изобразительного искусства на территории Казахстана

Если локализовать местонахождение Теректы Аулие по географическим признакам, то его можно отнести к району южной оконечности Сарыарки, поверхность которой занята Казахским мелкосопочником, охватывающим большую часть степных и полупустынных областей Казахстана, северо-западные отроги Чу-Илийских гор, южное и северное Прибалхашье

На местонахождении петроглифов Теректы Аулие выявлены два основных (группы I и III) и несколько промежуточных (группы II и IV) скоплений рисунков. Петроглифы нанесены на плоскостях разновеликих складчатых останцев из крупнозернистого серого гранита, сохранившихся от разрушения в виде отдельных массивов, которые образуют небольшую гряду, окаймленную ровной степью



S. Dim IXM ME IN PORKSOM. PRINCE COPE. " " 5 " F" H. Men e I' + 1 24 serosth a 1 Memauto . I rerect i an of the tare time or consert

бептен дала айналадағы жартылай шөлейттін алғашқы мәліметтер ІХ ХІ ғғ бірнеше араб арасынан сан алуан және бай шөп қабатымен зерттеушілерінің еңбектерінде кездесуі мумерекшеленіп тур. Аймақтың топырақ қабаты кіндігін жоққа шығармайды біркелкі емес және құрамына қарайтын болсақ

ғана қолданылады Негізінен жер қабатының дэл осылай пайдаланылуы мүмкін

Теректі Әулие жөнінде ең алғашқы мәлімет таптың авторлары Теректі Әулиеге қатысты

Ұлытау тауларының аумағында табылған жер шаруашылығына тек құнарлатудан кейін адам табанының бейнесі туралы эл-Идрисиде, эл-Бируниде және Ысқақ ибн эл-Хүсейінде бұл түрі өріске дұрыс келеді және көне заманда айтылады, олар мәтінді әл-Жахайниден алуы мумкін (Кумеков, 1972, 27 28 б.).

Араб зерттеушілері суреттерді сипаттаған ортағасырлық кезеңге жатуы мүмкін. Осы кі- кезде олардың орналасу орнын да атап өтеді, ол жер біраз белгілері бойынша Теректі Әулие



THE RIGHT COME COMPACT PROPERTY OF A PROPERTY SERVED A PROSPER OF THE SERVED HOSTORY OF 62 AV TEN MED. OF IT ME REFERENCE FOR THE PRINCE MET Y PRESENT AND A Form and among rate in the or other and Terroto And

Основным водным источником данного мики, в связи с чем степь резко контрастирует на общем фоне окружающей полупустыни разнообразным и богатым растительным покровом Почвенный покров района неоднородный, и по телей IX XI вв своему механическому составу почвы могут его улучшений В основном эти почвы подходят под пастбища, которые, возможно, имели место в древности

Самое раннее упоминание о Теректы Аулие крорайона являются многочисленные родни- относится, вероятно, к средневековому времени Авторы книги допускают, что первое упоминание петроглифов о Теректы Аулие встречается сразу у нескольких арабских исследова-

Об изображениях стопы человека, обнарубыть использованы для земледелия только при женных в районе Улытауских гор, сказано у ал-Идриси, ал-Бируни и Исхак ибн ал-Хусайна, которые, возможно, заимствовали текст у ал-Джахайни (Кумеков, 1972, с. 27 28) У названных арабских исследователей в описании ри-

ескерткішінің аумағына ұқсайды

18

Аталған зерттеушілердің баяндауларынан узінділер келтіретін болсақ кескіндердің орналасуын сипаттауда жақын ұқсастықтарды байқауға болады, оған қатысты сілтемені шығыстанушы ғалымдардан аламыз (Кумеков, 1972, 27 f.).

орасан көлемді михраб бар, онын жоғарғы жағында адам тәрізді бейне сомдалған. Сол өңірдің жергілікті тұрғындары оған сыйынакеледі» деп жазған (Кумеков, 1972, 27 б.),

Эл-Бируниде: «Кимактар елінде Манкур аталатын тау бар Осы тауда... жартас бар, онда адам аяғының, саусағымен қоса алақанының, адам тізесін бүккенінің нышаны болуы ықтимал тізелерінің іздері, сонымен катар жас бала аяғының және есек тұяғының Эл-Идриси: «Лалан тауынын шынында 13дері бар. Түркі-ғұздар осы жартасты көргенде екпетімен жығылып сыйыналы» делінген (Кумеков, 1972, 27 б.). Айта кететіні қазіргі заман шығыстанушылары Манкур тауын Орталық ды, сенеді және жан-жақтан тағзым ету үшін Қазақстандағы Ұлытау тауларымен байланы-



5 (.) Buspam emy Паломничество Pugrimage

сунков фигурируют описания местонахожде- верят в него и приходят к нему со всех сторон» ний наскальных рисунков, которые во многом напоминают местонахождение петроглифов Теректы Аулие

Если привести отдельные отрывки из описания местонахождения этих авторов, то можно заметить близкие аналогии в описании местонахождения рисунков, на которые нам указывают ученые-востоковеды (Кумеков, 1972, с. 27).

У ал-Идриси сказано: «На вершине горы Лалан стоит капище огромного размера; в человека, Жители тех мест поклоняются ему,

(Кумеков, 1972, с. 27).

У ал-Бируни отмечено: «В стране кимаков имеется гора, которая называется Манкур В этой горе... имеется скала, на которой виден след человека, след его ладони с пальцами, след его колен, как будто он делал поклон, а также след ног мальчика и копыта осла, Тюрки-гузы падают ниц при виде этой скалы» (Кумеков, 1972, с. 27) Необходимо отметить, что у современных востоковедов гора Манкур иденверхней части капища изображено подобие тифицируется с горами Улытау в Центральном Казахстане (Кумеков, 1990, с. 123)

стыруда (Кумеков, 1990, 123 б.)

келтірген: «Онда орасан тау бар, сол таудағы ағашта екі қолдың, екі аяқтың және біреу сыйынғанды білдіруі мүмкін – тізенін белгілері сөз алынды. Кумеков, 1972, 28 б)

отырып, араб зерттеушилерини сипаттамаларында басты негізі болып биік тау тұрғандығын және онын Теректі Әулиеде бар екендігін атап

Сипаттамадағы тағы бір сарын адам

табанының бейнесі. Мұндай бейне Орталық Ысқақ ибн ал-Хусейінде уқсас сипаттама Қазақстанда, нақтырақ айтқанда Ұлытау өнірінін жартас суреттерінін арасында Теректі Әулиеден басқа жерде әлі кездестірілмеген

Араб зерттеушілерінің бәрі суреттердің қабар, эрі-бері өткеннің бәрі оған бел иеді» (дәйек сиетті сипатқа ие екенін атап өтуі де маңызды болып келеді. Араб ғалымдары ескерткіш ор-Жоғарыда айтылғанға сараптама жүргізе нын сипаттай отыра «Сол өңірдің жергілікті тұрғындары оған сыйынады, сенеді және жанжақтан тағзым ету үшін келеді», «Түркі-ғұздар осы жартасты көргенде етбетімен жығылып сыйнады. ,», «.. эрі-бері өткеннің бэрі оған бел



5 (2, Buspam emy Паломничество Pilgrimage

У Исхака ибн ал-Хусайна имеется схожее ние в Центральном Казахстане и в частности описание: «Там есть массивная гора с деревом, на котором имеются знаки двух рук, двух ног и колена, как если бы [кто-нибудь] совершал прекланяется ему» (Кумеков, 1972, с. 28)

метить, что основным в описании названных арабских исследователей выступает гора-возна территории Теректы Аулие

Другим мотивом в описании является изо- кланяется ему...» бражение стопы человека Подобное изображе-

в петроглифах Улытауского региона, кроме петроглифов Теректы Аулие, пока не встречается

Немаловажным является то, что все арабклонение, и всякий, кто проходит мимо него, ские исследователи без исключения говорят о сакральном назначении рисунков. Арабские Проведя анализ вышесказанного, нужно от- ученые, описывая местонахождение, отмечают, что «Жители тех мест поклоняются ему, верят в него и приходят к нему со всех сторон», вышенность, которая, безусловно, имеет место «Тюрки-гузы падают ниц при виде этой скалы,..,», «,..,и всякий, кто проходит мимо него,

Тағы бір, мүмкін тікелей емес, дәлел болуы ықтимал ол ортағасырлық араб ғалымы эл-Хусейіннің сипаттамасындағы ағаш Ғалымның «Онда орасан тау бар, сол таудағы Ә X. Марғұлан бастаған Орталық Қазақстан ағашта. .» деген сөздерімен ескерткіштің қазіргі замандағы атауы Теректі Әулие дегенмен ортақтастық табуға болады

токуға негізделеді және кейінгі тереңірек зерттеулерді талап етеді

Орталық Қазақстанның және нақты Теректі Әулие жартас суреттерінің алғашқы ғылыми Ұлытау аумақтарының ескерткіштерін зертзерттелуін XX ғасырдың орта тұсында атақты академиктер Қ.И. Сатпаев және Ә Х. Марғұлан шатқалында және Ұлытау маңында, Сарлық жасаған жартас өнері ескерткіштерін ашумен өзенінің жағасында орналасқан жартас

· · MATERIAL LE ENGLERS PRÉTAIN MORE AND LE

"חרד דויד בא . ד חב "ד פאי הגא לפין ז

the many the war the one

байланыстыруға болады

К.И. Сатпаев 1936 жылы Орталык Казаксуреттерінің қазіргі замандағы мәртебесіне станда жүргізген зерттеу жұмыстарының барысында жартас суреттерінің бірнеше шоғырын тапқан, олар Сарысу өзенінің төменгі ағысындағы Таңбалы-нұра шатқалында және Бұланты өзенінің оң жағалауында, Байқоныр көмір кен орнынан 15-20 шақырым төменірек жерде орналаскан (Сатпаев, 1941, 69 б), Суреттер қия тұрған метаморфтық қатпарлы тастарға салынған. Аталған шоғыр 1946 жылы археологиялық экспедициясымен толыққанды зерттелген (Маргулан, Агеева, 1948, 131 б.). Қ.И. Сатпаев Тамды өзенінің маңында және Әрине, біздің жасауымыздағы көптеген Ұлытау тауларынан батысқа қарай 35 шақырым ортақтастықтар тек ішкі түйсікке және ой жердегі Жеті-Қыз өзенінің төменгі ағысы аумағындағы жартас суреттерінің орындары туралы айтып кеткен (Сатпаев, 1941, 69 б.),

Э Х. Маргулан Сарысу өзенінің және теу барысында (Маргулан, 1949) Теректі

Эти параллели наталкивают на мысль о современном статусе местонахождения петроглифов Теректы Аулие Ведь и сегодня Теректы Аулие является местом паломничества не только преимущественно верующих мусульман, но и многих других людей, которые наделяют скалы с рисунками некими сакральными и сверхъестественными свойствами

Еще одним, но, возможно, косвенным доказательством можно считать упоминание дерева, которое фигурирует в описаниях средневекового ученого ал-Хусайна. С его высказыванием «Там есть массивная гора с деревом,..» можно провести параллели с современным названием памятника Теректы Аулие святой (священный) Тополь

Конечно, многие параллели, проводимые нами, интуитивны и умозрительны, но в то же время требуют дальнейшего, более углубленного изучения

Первые научные изыскания петроглифов Центрального Казахстана и в частности Те ректы Аулие можно связать с чередой научных открытий памятников наскального искусства, суреттерінің тобын қарастырған. Сонымен катар ол Бұланты өзенінің оң жағасында және Тамды өзеніне Көксай өзені келіп құяр тұста орналасқан жартастарды да зерттеген

Өзінің 1948 жылғы далалық маусымы бойынша берген есебінде Ә.Х. Марғұлан Бетпакдала шөлінің солтустік-шығыс бөлігінде орналаскан жартас суреттерінің шоғыры жөнінде мәлімет береді (Маргулан, 1951)

ЭХ, Марғұлан Теректі Әулие жартас суреттері жөнінде айта келе оларды Ұлытау өңірі жартас суреттерінің жалпы санынан бөліп шығарады, Ол Теректі Әулие жартас суреттері өзінің желісімен ерекшеленетінін атап, ондағы басты орынды жылқы бейнесі алатынын көрсетеді (Маргулан, 1948, 58 59 б.)

Жылқы суреттерінің басым бөлігін зерттеуші жабайы құландардың бейнесі деп есептеген. Ғалым тотемді жануар ретіндегі бука бейнесіне ерекше назар аударған, оның пайымдауы бойынша бұқа бедерлірек салынғандықтан басқа суреттердің арасында ерекшеленіп жоғалмай тұр

ЭХ, Маргулан Тереткі Әулиенін басқа

TRUNKET MILL TO NECKS ART FOR BUT FIRE STEP STEP TOLK MY SES BECTS TRAMMEN ATTER

сделанных еще в середине XX в, академиками

КИ Сатпаевыми А Х Маргуланом Сатпаев К И в 1936 г при проведении иссле- р Коксай довательских работ в Центральном Казахстане обнаружил несколько скоплений наскальных изображений, которые были локализованы в низовьях р. Сарысу в урочище Тамбалы-нура, а также на правом берегу р Буланты, в 15 20 км пустыни Бетпакдала. ниже Байконурских угольных копий (Сатпаев, 1941, с. 69) Рисунки были нанесены на крутоскопление в 1946 г. было тщательно изучено экспедицией под руководством А Х. Маргулана (Маргулан, Агеева, 1948, с 131) К И Сатпаев также указывает на местонахождение и у нижнего течения р. Джеты-Кыз, в 35 километрах к западу от Улытауских гор (Сатпаев, 1941, c 69)

Маргулан А Х., исследуя памятники района р. Сарысу и Улытау (Маргулан, 1951), рассматривает группу наскальных изображений, рас-Улытау, на берегу р Сарлык. Им же рассмотре-

ны петроглифы, локализованные на правом берегу р Буланты и р Тамды при впадении в нее

· P - ** * P 17 . O C ** C * * C * *

В своем отчете о проделанной работе в полевом сезоне 1948 г. А. Х. Маргулан (Маргулан, 1951) дает информацию о скоплении петроглифов, расположенных в северо-восточной части

Маргулан А Х., говоря о петроглифах Теректы Аулие, выделяет их из общего числа нападающих метаморфических сланцах. Данное скальных рисунков Улытауского региона. Он отмечает, что петроглифы Теректы Аулие от-Центрально-Казахстанской археологической личаются своим сюжетом, где основным является изображение лощади (Маргулан, 1948, с. 58 591

Большую часть рисунков лошадей исследорисунков, расположенных в районе р. Тамды ватель относил к изображению диких куланов Особое место ученый выделяет наскальному рисунку быка как тотемному животному, который, по мнению ученого, изображен более рельефно, в связи с чем не теряется в общей массе наскальных рисунков

Немаловажным является то, что А,Х Марположенных в урочище Теректы и предгорьях гулан акцентирует внимание на других памятниках местонахождения Теректы Аулие, Он

сипаттағы ескерткіштеріне көңіл бөлуі де өңірде, жартас суреттерінің пайда болуына атауға болады

Теректі Әулиенің жартас өнері бойынша кезінде қолданған болатынбыз (Самашев, Kurmankulov, Lymer, 2000, р 3-5, 2000, р 4-8; мәнерімен ұқсастықтар байқалады Самашев, 2006, 177 180 б.; 2006, 31 36 б., Ескерткишті зерттеу барысында біз осы

маңызды болып келеді. Ол бірқатар нысан- түрткі болуы мүмкін жылқы ғұрпымен байдарды бөліп көрсеткен, онын ішінде ХІХ ХХ ланысты, көп салалы және көп шаралы көне ғғ тұрақтар мен сәулет өнері құрылыстарын ғибадатхананың болуының ықтималдылығы жөнінде айтканбыз

Біздің зерттеулер Теректі Әулие жаркейбір желілерін біз эртүрлі ғылыми ізденістер тас суреттерінің бейнелеу дәстүрінде скиф дәуіріне дейінгі және ертескифтік белгілердің Курманкулов. Жетыбаев, 1998, 116 118 б: бар екен.не сілтейлі, сонымен катар сурет-1999, 38 45 б.; 2000, 98 100 б.; Samashev, терде жылқыны бейнелеуде сеймин-турбин

Эртүрлі археологиялық деректерді ұштас-2009, 74 85 б., 2009, 111 121 б., 2010, 4 33 б.), тыру максатымен біз Теректі Әулие жартас суреттерінің бірінші тобына жақын орналасқан

> 2 Petramere to bear as mer but in

выделяет целый ряд объектов, среди которых 2009, с. 74 85, 2009, с. 111 121; 2010, с. 4-33) можно назвать стоянки и архитектурные сооружения XIX XX вв

Некоторые сюжеты Теректы Аулие по наскальному искусству привлекались нами при различных научных разработках (Самашев, тилища, связанного с культом коня, что, воз-Курманкулов. Жетыбаев, 1998, с 116 118, 1999. с. 38 45, 2000. с. 98 100; Samashey, рисунков Kurmankulov, Lymer, 2000, p. 3 5, 2000, p. 4 8; Самашев, 2006, с. 177 180, 2006, с 31 36, ствие прото- и раннескифских элементов в

В ходе изучения памятника нами было высказано предположение о вероятности функционирования в данном районе древнего многофункционального и многокомпонентного свяможно, и послужило появлению наскальных

Наши исследования указывают на присут-

жерлеу ескерткіштеріне қазба жұмыстарын тұсында цисталар кездеседі және аталған жургізген болатынбыз

рінің бірінші тобынан оңтүстік-шығысқа қарай 200-250 метрдей жерде, бұлақтың қасында орналасқан, Жер үсті құрылыстарының жалпы саны 20 шақты, Обалардың орналасуын- аса терең емес 1 1,5 м. Қабірдер көп жағдайда да белгілі бір реттік аңғарылмайды. Жер үсті ССБ-ООШ сызығы бойынша бағытталған курылыстары бір- біріне тығыз орналасқан.

метрге дейінгі аралықтағы тас үйінділер турінде (6 сур.). Обалардың биіктігі аса үлкен анықтау мүмкін болмады емес 0,2 0,5 м аралығында. Үйінді пішіндері қола дәуірінің ескерткіштеріне сай жоспар- жебе ұшы табылды (8 сур.). Жебе ұштары екі да домалақ болып келеді. Оба үйінділері басым түрде ұсақ және орта көлемді тастардан құралған

№ 1 4 обалардағы зерттеу барысында жер усті құрылыстарының тән ерекшеліктері ай- териалдарында ұқсастықтар табылады және кындалған – тазалаудан кейін сур гранит

тастан салынған шеңберлі қоршаулар түрінде екені белгілі болды Шенберлі қоршаулардың орта

изобразительной традиции петроглифов Теректы Аулие, в рисунках также прослеживаются аналогии с сейминско-турбинской манерой отображения облика коня

С целью синхронизации различных видов археологических источников нами были проведены раскопки погребальных памятников, расположенных в непосредственной близости от первой группы наскальных изображений Теректы Аулие

Группа курганов расположена в 200-250 м к юго-востоку от первой группы петроглифов Теректы Аулие, вблизи родника, В целом насчитывается около двадцати надмогильных сооружений Определенного порядка в расположении курганов на местности не наблюдается Надмогильные сооружения локализованы плотно друг к другу

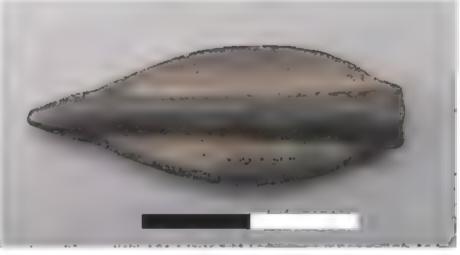
Курганы представляют собой насыпи из камней, диаметр которых варьируется от 7 8 до

бөліктері ұсақ тастармен бітелген, Бірінші Обалар тобы Теректі Әулие жартас суретте- обанын шығыс бөлігінде тік төртбұрыш пішініндегі алаңқай түріндегі дәліз айқындалған Дэліз ені 2,1 м жетеді, ұзындығы 3,4 м (7 сур.).

Зерттелген обалардың қабір шұңқырлары Өк.нішке орай біз зерттеген қабірлердің көбісі Обалардың көлемдері 7 8 метрден 10 12 сол көне заманның өзінде тоналған, осыған байланысты мәйіттін орналасу бағытын

> Бірінші оба қабірінің түбінде үш металл канатты шегелі

Бірінші жебе ұшы жапырақ пішінді, сопақ курек тэріздес сапты, квадрат пішінделе тусетін нервюралар, Жаман-Өзен II қорымының ма-



HIS HOUSE CHIEFER IN MEST M MEDIUM Ar en # 2 n 100

10 12 м (рис. 6) Высота курганов небольшая и достигает 0,2 0,5 м Форма курганов характерна для надмогильных сооружений эпохи бронзы, которые имеют круглую в плане форму. Насыпь курганов сооружена преимущественно из мелких и средних по размерам камней

При изучении курганов 1 4 были выявлены характерные особенности надмогильных сооружений, которые после расчистки представляют собой кольцевые ограды, выложенные из серого гранита средних размеров Внутри кольцевых оград в центральной части встречаются цисты, Кольцевые ограды забутованы мелкими камнями в центральной части На кургане 1



был зафиксирован дромос в виде прямоугольной площадки, выложенной в восточной части сооружения Ширина дромоса достигает 2,1 м, длина 3,4 м (рис. 7).

Могильные ямы в изученных курганах неглубокие и достигают 1-1,5 м. Преимущественно могильные ямы ориентированы по оси ССЗ ЮЮВ. К сожалению, большая часть

б.з.д. XVI XIV ғғ. деп мерзімделеді (Аванесова, 1991, 43 б.).

Екінші жебе ұшы жалпақ сағаға не, ромб қиылымды, ланцет тәрізді пішінде. Мұндай жебе ұштары андрон және сруб кешендерінде көп біртектіліктерге не, бірақ жебе ұшының материалы сүйек болып келеді. 2-жебе ұшы б.з.д. XV ғасырмен мерзімделетін Покров қорымының ерте кешенінде біртектілік табады (Аванесова, 1991).

Үшінші жебе ұшы үшбұрышты пішінде, төртбұрышты келген сүйенішіне өтетін сағасы жалпақ болып келеді. Пішіні бойынша жақын жебе ұштары Айшырақ және Жаман-Өзен қорымдарында табылған, олар алакөл кезеніне жатып б.з.д. XV–XIV ғасырларымен мерзімделеді (Аванесова, 1991, 42 б.). Жебе ұштарының осыған ұқсас пішіндері өзгере отыра кейінгі қола дәуіріне дейін жетеді.

Тағы бір қола жебе ұшы жартас суреттерінің шоғырынан оңтүстікке қарай жерде табылған. Жебе ұшы бүркемелі ұңғымалы, ұзынша келген жапырақ тәрізді. Петровка ІІІ, Мало-Красноярка қоныстарында және Минусинскі ойпатындағы табылған жебе ұштары тәрізді

могильных ям, изученных нами, была подвергнута ограблению еще в древности, в связи с чем определить расположение скелета не представилось возможным.

На дне могильной ямы кургана 1 были обнаружены три металлических наконечника стрел (рис. 8). Наконечники двухлопастные черешковые. Наконечник-1 лавролистный с плоским лопатчатым черешком, переходящим подквадратную нервюру находит аналогии в материалах могильника Жаман-Узен II и датируется XVI-XIV вв. до н.э. (Аванесова, 1991, с. 43). Наконечник-2 с плоским насадом, ланцетовидной формы с ромбическим сечением. Подобные наконечники имеют широкие аналогии в андроновских и срубных комплексах, но материалом для этих наконечников служит кость. Наконечник-2 находит аналогии в раннем комплексе Покровского могильника, который датируется XV в. до н.э. (Аванесова, 1991). Наконечник-3 подтреугольный, с плоским черешком, переходящим в подквадратную нервюру. Близкие по форме наконечники найдены на могильниках Айшырак и Жаман-Узен, которые относятся к (Аванесова, 1991, 43 б.). Бұл жебе ұшы кейінгі қола дәуіріне, яғни б.з.д. XV XIII ғғ. мерзімдеу болады.

Қорымдағы зерттеу жұмыстарының барысында табылған қыш материалдардың ішінен екінші обаның қабірінде табылған екі жалпақ тупті ыдысты бөліп айтуға болады, Бірінші ыдыстың мойын тұсы үшбұрыштармен өрнектелген және пішіні бойынша б.з.д. XII -VIII ғғ. ғасырмен мерзімделе алатын алакөл типтес ескерткіштер санатына жатады. Екінші ыдыс өрнексіз, домалақ шар тәріздес пішінде. Мұндай ыдыстар Орталық және Солтүстік Қазақстанда кең біртектіліктерге не және қола дәуірімен мерзімделеді. Сонымен қатар № 1-4 обаларды зерттеу барысында бөлшектер түріндегі өрнектелген қыш материал табылған, олардын басым бөлігі пішіні және өрнектелуі жағынан алакөл типіне сай (11 сур.).

Жалпы зерттеу барысында иелікке тиген материал қорымды қола дәуірімен мерзімдеуге мүмкіндік береді. Бірінші обадан шыққан жебе ұштары қорымдағы құрылыстардың мерзімдік шектерін нақтылауға көмектеседі.

алакульскому времени и датируются XV–XIV вв. до н.э. (Аванесова, 1991, с. 42). Подобная форма наконечников, трансформируясь, доживает до поздней бронзы.

Еще один наконечник стрелы из бронзы (рис. 9) был обнаружен к югу от скопления петроглифов. Наконечник продолговато-листовидной формы со скрытой втулкой. Аналогичные наконечники обнаружены на поселениях Петровка III, Мало-Красноярка и в сборах Минусинской котловины (Аванесова, 1991, с. 43). Данный наконечник можно отнести к поздней бронзе и датировать XII-VIII вв. до н.э. Из керамического материала, полученного в ходе исследования могильника, можно выделить два плоскодонных сосуда, обнаруженных в могильной яме кургана 2 (рис. 10). Первый сосуд орнаментирован по шейке треугольниками и по форме относится к алакульскому типу, который можно датировать XV XIII вв. до н.э. Второй сосуд без орнамента, горшковидной формы. Подобные сосуды имеют широкие аналогии в Центральном и Северном Казахстане и датируются эпохой бронзы. Кроме того, при исследовании курганов 1 4 был получен керамический





материал в виде отдельных фрагментов орнаментированной керамики, большая часть которой также по форме и орнаменту относится к алакульскому типу (рис. 11).



артас суреттері тегіс жазықпен қоршалып, жеке сілемдерге бөлінуден сақталып қалған кішігірім қатарды құрайтын сұр түсті ірі граниттің қатпарлы жазықтықтарына салынған. Суреттер түсірілген жартастар батыс-шығыс бағытында созылып, төбесі жазық шоқыларды еске салады, Кескіндердің негізгі бөлігі жартас бөліктерінің оңтүстік және оңтүстік-батыс еңістерінде топтасқан

Жартас суреттерін тіркеу және сипаттау әдістемесі «Орталық Азия петроглифтерінің жинағын» құрастыруға арналған әдістемелерге сәйкес келетіндігін атап өтеміз. Шоғырланған петроглифтер төңіректе орналасу мен нақты бір бөлікте топтасуына қарай жекелеген топтарға бөлінді. Әрбір топта жекелеген жазықтар дараланады, оларға реттік сан берілді. Сонымен қатар реттік сан әрбір суретке де берілді. Онда бірінші тұрған сан жазық беткейдің реттік санын білдірсе, екіншісі жазық беткейдегі кескіндердің санына сәйкес келеді. Жазық беткейлерді, соның ішінде олардағы жеке суреттерді де санау ұшін жоғарыдан-төмен солдан-оңға қағидасы басшылыққа алынды,

аскальные изображения расположены на двух основных и нескольких промежуточных плоскостях разновеликих складчатых элементов рельефа, которые представляют собой сохранившиеся от разрушения отдельные массивы, образующие небольшую гряду, окаймленную ровной степью. Сопки, на которых нанесены рисунки, представляют собой плосковершинные останцы, которые тянутся по оси запад-восток Основная масса наскальных изображений локализована на южных и юго-западных склонах скальных участков

Отметим, что методика фиксации и описания наскальных рисунков соответствует методикам, разработанным для составления «Корпуса петроглифов Центральной Азии». Скопления петроглифов разделены на отдельные группы по мере взаиморасположения на местности и концентрации на отдельном участке В каждой группе выделяются отдельные плоскости, которым присвоен порядковый номер

Порядковый номер также присвоен конкретному наскальному рисунку, в номере впереди стоящая цифра соответствует нумерации





показателю изображения на плоскости. Для сти скальных выходов, на среднем по высоте отсчета как плоскостей, так и отдельных ри- останце. В группе петроглифов Теректы Аулие сунков на плоскости применяется принцип І обнаружено 39 плоскостей с петроглифами, «сверху вниз - слева направо»

Описание рисунков первой группы

Группа петроглифов Теректы Аулие I (рис 12) — самая большая группа по количеству плоскостей и нанесенных рисунков на плиты

плоскости, а вторая цифра — количественному Группа расположена в самой восточной чанасчитывающими 395 отдельных изображений и сцен Большинство петроглифов представляют собой изображения пошадей и верблюдов, имеются сцены противостояния. Петроглифы выполнены в основном точечной техникой с последующей прошлифовкой

Плоскость 1. Находится на вершине сопки Расположена горизонтально. Размер плиты составляет 1,3 × 1,2 м (рис. 13)

- 1.1. Лошадь, изображена с четырьмя ногами, головой обращена вправо вниз. Выделен фаллос Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 12. Неопределенная часть исчезнувшего изображения Перекрыта 1.1. Точечная выбивка и прошлифовка.

Бірінші топ суреттерінін сипаттамасы

Теректі Әулие I петроглифтер тобы (12 сур.) жазық беткейлер бойынша және жартасқа салынған суреттер саны бойынша ең ірі. Топ жартастардың ең шығыс бөлігіндегі биіктігі орташа келген тас шоқыда орналасқан

Теректі Әулие I петроглифтер тобында суреттері бар 39 жазық беткей табылды, оларда 395 жекелеген көріністер мен бейнелер бар. Петроглифтердің көпшілігін жылқылар мен түйелердің бейнелері құрайды, жекпе-жек көріністері де бар Петроглифтер негізінен нүктелеп қашау техникасымен салынып, соңынан тегістеліп өңделген. Суреттер жоғарыдан төмен солдан оңға қарай саналды

1 жазық бет. Шоқының жоғарғы жағында, көлбеу орналасқан Өлшемі 1,3х1,2 м (13 сур.).

- 1.1. Басы оңға төменірек қарап тұрған, төрт аяғы бейнеленген жылқы, Жыныс мүшесі айқын көрсетілген, Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 1 2. Жоғалып кеткен суреттің анықталмаған бөлігі. 1.1-суреттің астында қалған. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 1 3. Клинообразная фигура, пересекающая голову 1.1. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка.
- 1 4. Лошадь, изображена вверх ногами, обращена влево чуть вверх Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка
- 15. Лошадь, обращена влево чуть вверх Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 1.6. Лошадь, обращена влево чуть вверх Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка,
- 1.7. Лошадь, изображена вверх ногами, обращена вправо вниз Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 18 1,11. Лунки, вписанные в круги Точечная выбивка и прошлифовка
- 1.9. Лунки, вписанные в круги, Точечная выбивка и прошлифовка.
- 1.12 1,15, Лунки. Точечная выбивка и прошлифовка
- 1.16, Лунка, вписанная в круг. Точечная выбивка и прошлифовка
- 1.17, Лошадь, обращена вверх, Силуэт, То чечная выбивка и прошлифовка

1,4, Аяғы көкке, сәл жоғары, солға қаратылған жылқы, Сұлба, Нүктелеп қашап ратқан салынған және тегістеп жылтыратқан

1.5. Жылқы, сәл жоғары, солға қаратылған Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

1 6, Сэл жоғары, солға қаратылған жылқы Сұлба. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

1.7. Аяғы көкке, сәл төмен, оңға қаратылған

1.3. 1.1-суреттің басын қиып өтіп тұрған жылқы. Сұлба Нүктелеп қашап салынған және

1.8-1.11. Шеңберге салынған ойықтар Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылты-

1 9 Шеңберге салынған ойықтар Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

1.12 1.15, Ойықтар Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

1 16. Шеңберге салынған ойық Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

1 17. Жоғары қаратылған жылқы, Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан



Плоскость 2. Находится в 0,5 м к юго-востоку от плоскости I, Расположена горизонтально. Размер 0,8 × 0,6 м (рис. 14).

2.1. Двуколка в плановой проекции, запря- чечная выбивка и прошлифовка жена парой лошадей, размещенных спинами друг к другу Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

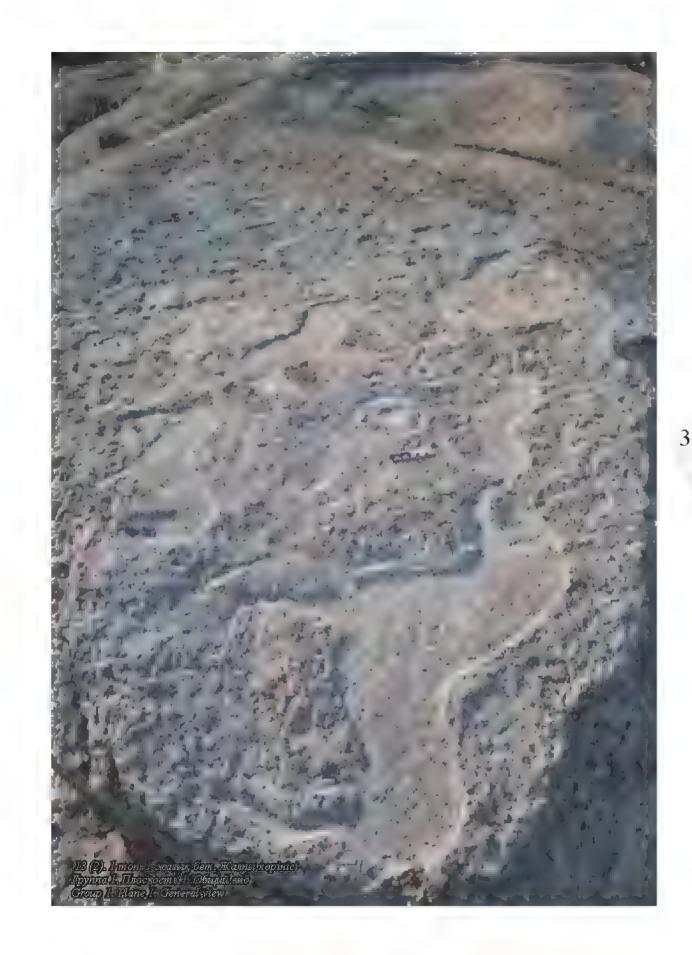
Плоскость 3. Находится в 0,4 м к юго-востально. Размер 1 × 0,8 м (рис. 15)

3.1. Собака, обращена вправо, Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка.

3 2, Лошадь, обращена влево Силуэт, То-

3 1, 3.3. Горный козел, изображен вверх ногами, обращен вправо. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

3.4. Рога горных козлов, Остальные части току от плоскости 2. Расположена горизон- изображений козлов разрушены сколами плиты Точечная выбивка и прошлифовка





- 3.5. Горный козел, обращен вправо вниз Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка
- изображений козлов разрушены сколами пли- выбивка и прошлифовка. ты. Точечная выбивка и прошлифовка,

Плоскость 4. Находится в 0,4 м к юго-востоку от плоскости 3. Расположена слегка наклонно, обращена на северо-восток. Угол наклона 8°, Размер 1,3 × 1 м (рис. 16)

- 4.1-4.4 Горные козлы, изображены вверх ногами и обращены влево Силуэт. 4.1 разру-3.6 Рога горных козлов. Остальные части шено в нижней части краем плиты Точечная
 - 4 5. Горный козел, изображен вверх ногами, обращен влево вверх. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка.
 - 4 6 Горный козел, обращен вправо чуть вверх В туловище имеется лунка Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка.

- 4.7. Горный козел, обращен вправо вниз Силуэт Рога соединены с телом Точечная выбивка и прошлифовка
- 48 Горный козел, обращен вверх. Нижняя часть разрушена краем плиты, Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 4 9. Головная часть лошади, обращенная вниз. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифов-

- 2 жазык бет. І жазык беттен онтустік-шығысқа қарай 0,5 м жерде, көлбеу орналасқан. ⊖лшемі. 0,8x0,6 м (14 cyp)
- 21. Алдыңғы кескінде екі дөңгелекті арба, бірі-біріне арқасын бере орналасқан екі ат жегілген. Сұлба. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 3 жазық бет Екінші жазық беттен оңтүстікшығысқа қарай 0,4 м жерде, көлбеу орналасқан Өлшемі 1x0,8 м (15 сур.)
- 31. Оңға қаратылған ит. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 3.2. Солға қаратылған жылқы. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 1.1. 3 3. Тау ешкі, аяғы жоғары, оңға қаратылып салынған. Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан



1 min marked the tellen . I I me In the me IT I Were I Front To Hambers Grigh Price

- 4 10 Горный козел, обращен вверх Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 4.11, Горные козлы, обращены вниз Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

- 3 4 Тауешкі мүйіздері Тауешкілердің қалған бөліктерін тақта сынықтары зақымдаған Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- 3 5, Оңға, төмен қаратылған тау ешкі. Сұлба. Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- 3,6, Тауешкі мүйіздері, Арқарлардың қалған бөліктерін тақта сынықтары зақымдаған Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 4 жазық бет, Үшінші жазық беттен оңтустік-шығысқа қарай 0,4 м жерде, сәл көлбей,



г, т сазык бет Бөлгег ^т поскость . Фрагмент The Fratness .. Fragments



ч . жизық бет Бөліктері Erry . I The Graw was THE THE THOUSE HOLEN'T

- бивка и прошлифовка.
- 4.13. Лошадь, обращена влево. Голова перекрыта 4.12. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 4 14. Горный козел, обращен влево Силуэт. и прошлифовка Точечная выбивка и прошлифовка,

4.12 Горный козел, обращен вниз, Силуэт, друг к другу, У человека показан фаллос, рука Хвост соединен с бородой 4.11. Точечная вы- соединена с мордой 4.16, а голова с задней частью 4,10, Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка

4 17 4 18 Два человека с «хвостами», обращены друг к другу Силуэт. Точечная выбивка

Плоскость 5. Находится в 0,5 м к югу от 4 15 4 16, Человек и лошадь, обращены плоскости 4. Расположена наклонно, обращена

солтустік-шығысқа қарата орналасқан Көлбеу бұрышы 8° ⊖лшемі: 1,3х1 м (16 сур.)

- 4 1. 4.4. Тауешкілер, аяқтары жоғары, солға жылтыратқан қарата суреттелген Сұлба 4.1 суреттің төменгі бөлігін тақта шеті зақымдаған. Нүктелеп қашап Құйрығы 4.11 суреттегі тауешкінің сақалымен салынған және тегістеп жылтыратқан
- 4.5. Тауешкі, аяқтары жоғары қарата су- тегістеп жылтыратқан реттелген, солға, жоғары қаратылған. Сұлба жылтыратқан
- 4 6, Оңға, сәл жоғары қаратылған тау ешкі Денесінде ойық бар. Сұлба. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 4,7, Оңға, төмен қаратылған тауешқі. Сұлба. Мүйізі денесімен жалғасқан, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан.
- 48, Жоғары қаратылған тауешкі. Төменгі бөлігін тақта шеті зақымдаған Сұлба, Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- бөлігі, Сұлба, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан

4.10. Жоғары қаратылған тауешкі, Сұлба Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыратқан

4 11. Төмен қаратылған тауешкілер. Сұлба Нуктелеп кашап салынған және тегістеп

4 12. Төмен қаратылған тауешкі. Сұлба жалғасқан, Нүктелеп қашап салынған және

4.13, Солға қаратылған жылқы. Басы 4.12 Нуктелеп қашап салынған және тегістеп суретпен жабылған, Сұлба. Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан



36



.4.1, 1 топ 2 жазық бет Жалпы + нг. п. . группа 1 глоскость г Обиний вид -roup . The Flatness 2 -enera. new

на юго-запад Угол наклона 29° Размер 2,2 × 1 м (рис. 17)

- 5.1. Горный козел, обращен вверх Кончики рога повреждены сколами плиты. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 5.2. Горный козел, обращен вправо. Выделены годовые кольца Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка.
- 5 3. Верблюд, обращен вправо чуть вверх. Передняя часть повреждена сколами плиты Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка.
- 5 4 Горный козел, обращен вправо Выделены годовые кольца. Кончики рога повреждены сколами плиты. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 5 5. Лошадь, обращена вправо Задняя часть перекрыта 5,4. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка
- 5 6 Горный козел, обращен вправо. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка.

- 4 14. Солға қаратылған тауешкі. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- 4.15 4 16. Адам мен жылқы, бір-біріне қаратылған. Адамның жыныс мүшесі көрсетілген, қолы 4.16-сурет тұмсығымен, ал басы 4 10 суреттің артқы бөлігімен жалғасқан Сулба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- 4 17 4 18 Бірі-біріне қарсы тұрған «құйрықты» екі адам, бірі-біріне қаратылған Сұлба, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 5 жазық бет. Төртінші жазық беттен оңтүстікке қарай 0,5 м жерде, оңтүстік-батысқа қарай көлбей орналасқан. Көлбеу бұрышы 29° Өлшемі² 2.2 х 1 м. (17 сур.).
- 5.1, Жоғары қаратылған тауешкі, Мүйізінін ушын тақтаның сынықтары зақымдаған Сулба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан



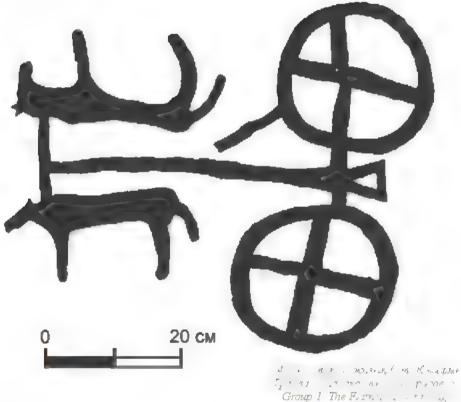
Try KO B. . . Fuguis tra Trong The text 122 to ere ex

- 5.2. Оңға қаратылған тауешкі. Жылдық сакиналары айкын көрсетілген. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- 5 3. Түйе, оңға, сәл жоғары қаратылған Алдынғы бөлігін тақтаның сынықтары және тегістеп жылтыратқан
- 5.4.Оңға қаратылған тауешкі. Жылдық ушын тақтанын сынықтары зақымдаған Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 5 5 Оңға қаратылған жылқы Артқы бөлігін жылтыратқан 5.4-бейне жауып тур Сулба Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 5.6. Оңға қаратылған тауешкі. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

- 5.7. Оңға қаратылған түйе. Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 5.8. Оңға қаратылған жылқы Артқы бөлігін 5.7-кескін жауып тұр Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

6 жазық бет. Бесінші жазық бетзақымдаған. Сұлба Нүктелеп қашап салынған тен шығысқа қарай 0,3 м жерде, көлденең орналаскан. Өлшемі. 2,3x1,4 м (18 cyp).

- 6.1. Онға, жоғары қаратылған жылқы Сұлсақиналары айқын көрсетілген. Мүйізінің ба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
 - 62 63. Шеңберге салынған шұңқырлар Нуктелеп кашап салынған және тегістеп
 - 6.4. Түйе, аяқтары жоғары, өзі оңға, төмен қаратыла салынған. Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан



- 5.7. Верблюд, обращен вправо Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 5 8 Лошадь, обращена вправо Задняя часть перекрыта 5.7. Силуэт. Точечная выбивка и ная выбивка и прошлифовка прошлифовка,

от плоскости 5. Расположена горизонтально и прошлифовка Размер 2,3 × 1,4 м (рис 18).

- 6.1. Лошадь, обращена вправо вверх Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка
- 6 2 6 3 Лунки, вписанные в круги. Точеч-
- 6.4. Верблюд, изображен вверх ногами и об-Плоскость 6. Находится в 0,3 м к востоку ращен вправо вниз. Силуэт. Точечная выбивка



- 6.5. Неопределенная фигура. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка
- 6 6, Лошадь, обращена вправо Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 6.7. Лошадь, изображена вверх ногами, обращена влево вверх. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 6 8. Горный козел, обращен вправо Силуэт Головная часть перекрыта 6.7. Точечная выбивка и прошлифовка

6 9–6 10. Лунки, вписанные в круги Точечная выбивка и прошлифовка

Плоскость 7. Находится в 0.5 м к югу от плоскости 6 Расположена горизонтально Размер $0.6 \cdot 0.4$ м (рис. 19)

7.1. Лошадь, обращена вправо. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

Плоскость 8. Находится в 0,6 м к юго-западу от плоскости 5, Расположена наклонно, обращена на восток. Угол наклона 28° Размер 0.6×0.8 м (рис 20)

8 1 8.2. Противостоящие лошади (жеребцы), Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

Плоскость 9. Находится в 0.5 м к югу от плоскости 7. Расположена горизонтально Размер 1.8×1.1 м (рис. 21).

91. Двуколка в плановой проекции, запряжена парой лошадей, размещенных спинами

- 6 5. Анықталмаған мүсін. Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 6.6. Оңға қаратылған жылқы. Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 6.7. Жылқы, аяқтары жоғары қаратыла салынған, солға, жоғары қаратылған. Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 6.8. Оңға қаратылған тауешкі. Сұлба Бас жағын 6.7-кескін жауып тұр Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 6.9 6.10. Шеңберге салынған шұңқырлар Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

7 жазық бет. Алтыншы жазық беттен оңтүстікке қарай 0,5 жерде, көлденең орналасқан, Өлшемі. 0,6х0,4 м (19 сур.),

7.1. Оңға қаратылған жылқы. Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

8 жазық бет. Жетінші жазық беттен оңтүстік-батысқа қарай 0,6 м жерде, шығысқа қарай көлбей орналасқан. Көлбеу бұрышы 28° Өлшемі 0,6х0,8 м (20 сур.),

друг к другу. От площадки колесницы отходит прямая линия Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

Плоскость 10. Находится в 0,8 м к западу от плоскости 9 Расположена слегка наклонно, обращена на юго-восток. Угол наклона 14°. Размер 2,3 ×0,8 м (рис, 22)

10.1 10 2. Змеи (?), обращены влево, У 10.1 один конец поврежден сколом. Сохранность изображения плохая Точечная выбивка и прошлифовка

Плоскость 11. Находится в 1,10 м к западу от плоскости 8 Расположена наклонно, обращена на север. Угол наклона 76°, Размер 3.3 × 1.1 м (рис 23)

11.1 11.5, Вереница лошадей, обращенных влево и расположенных друг за другом. Силуэт. Передняя нога 11.4 перекрыта 11.9. У 11.5 ноги и туловище разрушены сколами, лишайником и ветровой эрозией Точечная выбивка и прошлифовка

11.6 11.9. Верблюды, стоящие друг против друга, 11.6 11.8 силуэт, 11 9 контур Точечная выбивка и прошлифовка





Thomas a committing the first that the committee of the c

8 1 8 2. Қарсыласып тұрған жылқылар (айғырлар) Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

9 жазық бет. Жетінші жазық беттен оңтүстікке қарай 0,5 м жерде көлденең орналасқан Өлшемі: 1,8х1,1 м (21 сур)

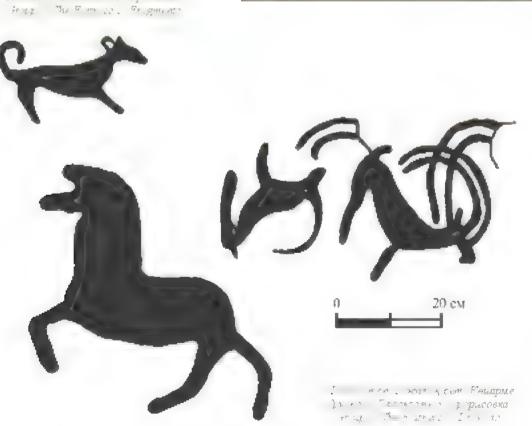
91. Алдыңғы кескінде екі дөңгелекті арба, бір-біріне арқасын бере орналасқан екі ат жегілген. Күйменің алаңқайынан түзу сызық тартылған Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

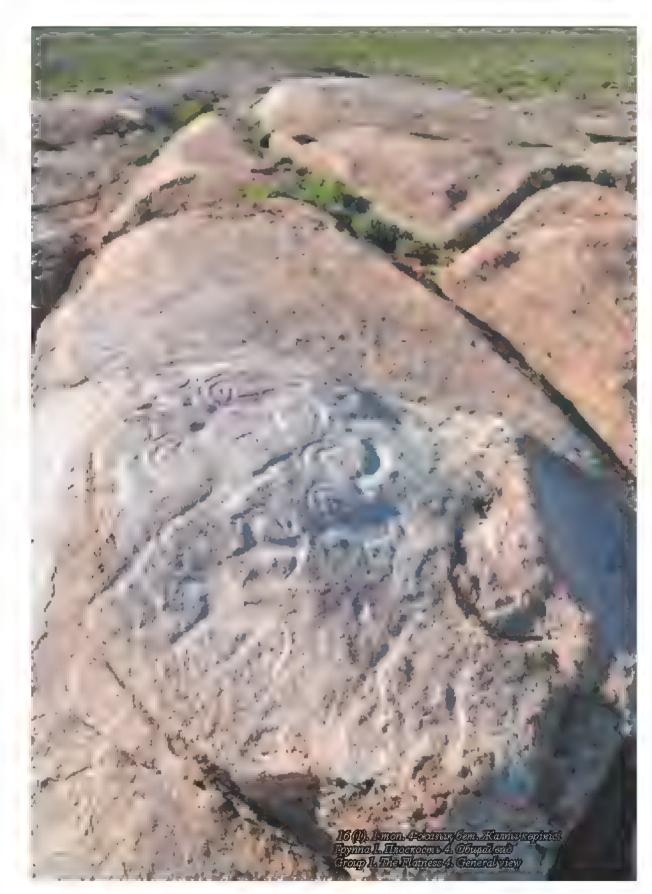
10 жазық бет. Тоғызыншы жазық беттен батысқа қарай 0,8 м жерде, оңтүстік-шығысқа көлбей орналасқан, Көлбеу бұрышы 14° Өлшемі, 2,3х0,8 м (22 сур)

10.1 10.2. Жыландар (?), солға қаратылған 10.1. бір шетін тас сынығы зақымдаған. Сурет нашар сақталған. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

11 жазық бет. Сегізінші жазық беттен батысқа қарай 1,10 м жерде, солтүстікке көлбей орналасқан, Көлбеу бұрышы 76°, Өлшемі 3 3х1,1 м (23 сур).

11.1 11.5. Солға қаратылған, бірінің артынан бірі орналасқан жылқылар тізбегі. Сұлба









mar I mayora for the open trans Trans To write I ran FRE r a An A. street & reners wer



11.4 алдыңғы аяғын 11.9 жауып тұр. 11.5 және тегістеп жылтыратқан аяқтары мен денелерін тас сынықтары, қына 11 12. Солға қаратылған түйе. Сұлба және жел эрозиясы зақымдаған. Нүктелеп Нүктелеп қашап салынған және тегістеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

11.10, 11 11. Бірі-біріне қарсы тұрған бота және тегістеп жылтыратқан мен түйе. Сұлба Нүктелеп қашап салынған

жылтыратқан

кашап салынған және тегістеп жылтыралда.

11.6, 11 9, Қарсы тұрған түйелер 11.6-8 нобай, 11 9 - контур Нүктелеп қашап салынған жасап бүгілген, Нүктелеп қашап салынған жасап бүгілген, Нүктелеп қашап салынған







FIG. HOLLON FOR FOR FOR HI Times, in a set marked r a 2 Die 4. Stress. reservices



11.14. Онға қаратылған жылқы, Сұлба Сауыры мен мойын бөлігін 11.11. және 11.12, қылар Сұлба Нуктелеп қашап салынған және жауып тұр. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан тегістеп жылтыратқан

11.15. – 11 16. Жылқылар, солға қаратылған Сұлба. 11,16, алдыңғы аяғының бірі асығынан салынған және тегістеп жылтыратқан

12 жазық бет. Он бірінші жазық бет- жылтыратқан тен солтустік-батысқа қарай 1,40 м жерде, бұрышы 61°, Өлшемі. 1,5х0,7 м (24 сур.),

12,1, Оңға қаратылған жылқы Сұлба. жылтыратқан

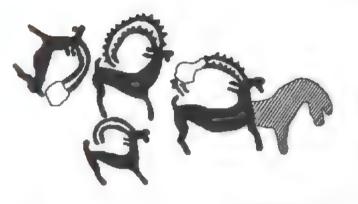
12.2 12 3. Бір-біріне қарсы тұрған жыл-

12 4. Оңға қаратылған түйе. Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

12.5. Оңға қаратылған жылқы. Сұлба Артқы тік бұрыш жасап бүгілген. Нүктелеп қашап аяғын тақта сынығы және қына зақымдаған Нуктелеп қашап салынған және тегістеп

12.6. Солға қаратылған түйе. Сұлба оңтүстік-батысқа көлбей орналасқан. Көлбеу Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

13 жазық бет. Он екінші жазық беттен Нуктелеп қашап салынған және тегістеп оңтүстікке қарай 0,80 м жерде, оңтүстікке көлбей орналасқан, Көлбеу бұрышы 23°, Өлшемі: 1,55x0,75 м (25 cyp).





· · • • • т рорьсовка The Harmore Drawing

11.10 11.11. Верблюжонок и верблюд, стоят друг против друга Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка.

11 12 Верблюд, обращен влево Силуэт То- Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка, чечная выбивка и прошлифовка

11 13. Лошадь, обращена влево, Силуэт Одна из передних ног согнута под прямым углом в коленном суставе. Точечная выбивка дняя нога разрушена сколом и лишайником и прошлифовка.

11 14. Лошадь, обращена вправо Силуэт. Круп и шейная часть перекрыты 11.11 и 11 12, чечная выбивка и прошлифовка, Точечная выбивка и прошлифовка.

луэт. Одна из передних ног 11.16 согнута под прямым углом в коленном суставе. Точечная м (рис 25). выбивка и прошлифовка

Плоскость 12. Находится в 1,40 м к северо- луэт, Точечная выбивка и прошлифовка, западу от плоскости 11. Расположена наклон-Размер $1,5 \times 0,7$ м (рис 24).

12 1. Лошадь, обращена вправо Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

12 2 12.3. Лошади, стоят друг против друга.

12.4 Верблюд, обращен вправо, Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

12.5. Лошадь, обращена вправо. Силуэт. За-Точечная выбивка и прошлифовка

12.6. Верблюд, обращен влево. Силуэт. То-

Плоскость 13. Находится в 0,80 м к югу от 11 15 11.16. Лошади, обращены влево. Си- плоскости 12 Расположена наклонно, обращена на юг. Угол наклона 23° Размер 1,55×0,75

13.1. Лошадь, обращена вправо вверх. Си-

13 2. Лошадь, обращена вправо Силуэт. Зано, обращена на юго-запад Угол наклона 61°. дние и грудные части перекрыты 13.1 и 13 4 Точечная выбивка и прошлифовка



- 13 1. Онға, жоғары қаратылған жылқы. Сұлжылтыратқан
- 13 2. Оңға қаратылған жылқы Сұлба Артқы тұр Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- 13.3. Оңға, төмен қаратылған тауешкі Алдыңғы бөлігін 13.2 жауып тұр Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- 13 4. Оңға, сәл жоғары қаратылған жылқы Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан



min n. milioza Com. Emr. There ... a " Try Mean rate 10 4.2 milet Fragment

- 13.3 Горный козел, обращен вправо вниз Передняя часть перекрыта 13 2 Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка,
- 13.4. Лошадь, обращена вправо чуть вверх. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 13.5. Лошадь, обращена влево вниз. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 13,6. Горный козед, обращен вправо вверх Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка
- 13.7. Лошадь, обращена вверх. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

- 13,5. Солға, төмен қаратылған жылқы. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп ба. Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- 13.6. Оңға, жоғары қаратылған тауешкі және кеуде бөліктерін 13.1 және 13.4 жауып Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
 - 13,7, Жоғары қаратылған жылқы, Сұлба, Нуктелеп кашап салынған және тегістеп
 - 13 8. Анықталмаған бейне. Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
 - 13 9. Оңға, сәл жоғары қаратылған тауешкі. Алдыңғы бөлігін 13.8 жауып тұр, Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
 - 14 жазық бет. Он үшінші жазық беттен шығысқа қарай 170 м жерде, оңтустікке көлбей орналаскан, Көлбеу бұрышы 35°, Өлшемі 0,6х 0,45 m (26 cyp.),
 - 14.1. Солға қаратылған түйе Басы көлденен орналасқан, Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

15 жазық бет. Он төртінші жазық беттен шығысқа қарай 0,70 м жерде онтусік-батысқа

13.8, Неопределенная фигура Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка

13 9. Горный козел, обращен вправо чуть вверх Передняя часть перекрыта 13.8 Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

Плоскость 14. Находится в 170 м к востоку от плоскости 13 Расположена под наклоном. обращена на юг. Угол наклона 35°. Размер 0.6×0.45 M (puc. 26)

14.1 Верблюд, обращен влево Голова расположена горизонтально, Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка

Плоскость 15. Находится в 0,70 м к востоку от плоскости 14 Расположена под наклоном, обращена на юго-запад Угол наклона 41°. Размер 0.75×0.75 м (рис, 27).

15.1, Верблюд, обращен вправо, Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка.

Плоскость 16. Находится в 1,5 м к юго-западу от плоскости 15, Расположена наклонно, обращена на юго-запад Угол наклона 63°. Размер 0,85 × 0,6 м (рис. 28)

16 1 16,2. Горные қозлы, обращены друг к другу. Нижняя часть 16 1, задняя часть и кончики рога 16 2 разрушены сколами плиты. Сикөлбей орналасқан. Көлбеу бұрышы 41°, Өлшемі 0,75x0,75 м (27 cyp)

қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

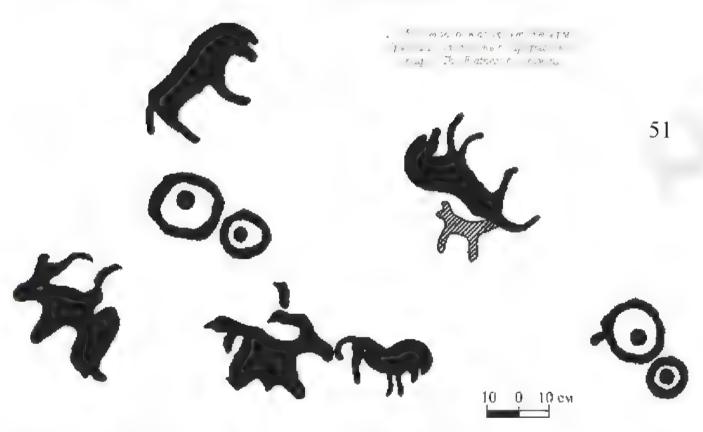
16 жазык бет. Он бесінші жазык беттен оңтүстік-батысқа қарай 1,5 м жерде, оңтүстік-63°, ⊖лшемі: 0,85х0,6 м (28 сур.).

- 16,1 16.2. Бір-біріне қаратылған тауешкілер мүйізінің ұшын тақта сынықтары зақымдаған Сұлба. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан жылтыратқан
- 16,3. Тауешқі, солға, сәл жоғары қаратылған Сулба. Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

- 16 4. Тауешкі, солға сәл жоғары қаратылған Сұлба, Артқы бөлігін тақта сынықтары 15.1. Оңға қаратылған түйе. Сұлба Нүктелеп зақымдаған Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 16.5. Солға қаратылған жылқы. Құйрық бөлігін тақта сынықтары зақымдаған. Сұлба батысқа көлбей орналасқан. Көлбеу бұрышы Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан

16 б. Онға қаратылған тауешкі, Алдынғы 161 төменгі бөлігін, 162 артқы бөлігі мен бөлігін тақта сынықтары зақымдаған. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп

> 17 жазык бет. Он алтыншы жазык беттен шығысқа қарай 2 м жерде, оңтүстік-шығысқа көлбей орналасқан. Көлбеу бұрышы 18° Өлшемі: 0,6x0,45 м (29 cvp)



луэт. Точечная выбивка и прошлифовка.

- вверх, Силуэт, Точечная выбивка и прошли- выбивка и прошлифовка,
- вверх Силуэт. Задняя часть разрушена сколами плиты, Точечная выбивка и прошлифовка,
- 16,5, Лошадь, обращена влево. Хвостовая часть разрушена сколами плиты, Силуэт То- чечная выбивка и прошлифовка. чечная выбивка и прошлифовка

16 6 Горный козел, обращен вправо, Перед-16,3, Горный козел, обращен влево чуть няя часть разрушена сколом Силуэт. Точечная

Плоскость 17. Находится в 2 м к востоку 16.4. Горный козел, обращен влево чуть от плоскости 16 Расположена наклонно, обращена на юго-запад Угол наклона 18° Размер $0.6 \cdot 0.45 \text{ M} \text{ (pHC } 29).$

17,1. Лошадь, обращена влево, Силуэт То-



17.1, Солға қаратылған жылқы. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан

18 жазық бет. Он жетінші жазық беттен шығысқа қарай 130 м жерде, оңтүстікшығысқа көлбей орналасқан Көлбеу бұрышы 14°, Өлшемі; 0,65х0,45 м (30 сур.)

18.1, Солға қаратылған жылқы, Сұлба. Нуктелен қашап салынған және тегістеп жылтыраткан

18 2. Оңға қаратылған жылқы. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

18 3 18.4. Таңбатәрізді белгі және оңға қаратылған түйе, 183 соңғы жағы 18.4



MIR SUCCESAR FOR BOLLS CORETA FOR ME FRE MERENTE "he F stupes " Hraniport

Плоскость 18. Находится в 130 м к востоку от плоскости 17 Расположена слегка наклонно, обращена на юго-запад. Угол наклона 14° Размер 0,65 × 0,45 м (рис. 30),

181, Лошадь, обращена влево, Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка.

18 2, Лошадь, обращена вправо, Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка

18,3 184 Тамгаобразный знак и верблюд, обращенный вправо Концы 18,3 соединены с горбами 18 4. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

18.5 Лошадь, обращена вправо. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка.

18,6, Лошадь, обращена влево. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка.

өркештерімен жалғасқан. Сұлба. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

18.5. Оңға қаратылған жылқы. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан

186, Солға қаратылған жылқы. Сұлба Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыратқан

19 жазық бет. Он сегізінші жазық бет- жылтыраткан тен шығысқа қарай 2,5 м жерде, көлденең орналасқан Өлшемі 0,45х0,5 м (31 сур.)

19.1. Солға қаратылған жылқы, Сұлба. жылтыраткан Басы тақта шетімен бүлінген Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

20 жазық бет. Он тоғызыншы жазық беттен жылтыратқан оңтүстік-шығысқа қарай 1,2 м жерде, оңтүстік-33°, ⊖лшемі 2,4х0,8 м (32 сур.).

20,1, Түйе, төмен қаратылған, Сұлба Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыратқан

20,2, Солға қаратылған түйе, Сұлба Нуктелен кашан салынған және тегістеп жылтыраткан

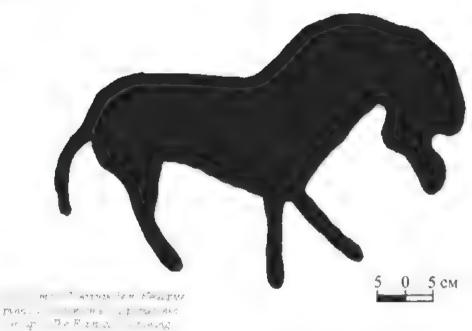
20 3 20.4. Бір-біріне қарсы тұрған жылқылар. Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

20 5, Солға қаратылған жылқы, Сұлба Нуктелен кашан салынған және тегістен

20 6. Солға, төмен қаратылған жылқы Сұлба. Нуктелеп қашап салынған және тегістеп

20,7 20 9, Жылқылар, солға қаратылған Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп

21 жазык бет. Жиырмасыншы жазык беттен батысқа көлбей орналасқан Көлбеу бұрышы оңтүстік-шығысқа қарай 2 м жерде, оңтүстік, оңтустік-батысқа көлбей орналасқан Көлбеу бұрышы 22°, Өлшемі. 2,5х2,7 м. (33 сур.)



Плоскость 19. Находится в 2,5 м к востоку от плоскости 18 Расположена горизонтально Размер 0,45 × 0,5 м (рис 31)

19.1. Лошадь, обращена влево. Силуэт. Голова разрушена краем плиты, Точечная выбивка и прошлифовка

Плоскость 20. Находится в 1,2 м к юго-востоку от плоскости 19. Расположена наклонно, чечная выбивка и прошлифовка. обращена на юго-запад Угол наклона 33° Размер $2,4 \times 0,8$ м (рис. 32).

201 Верблюд, обращен вниз. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

20 2. Верблюд, обращен влево, Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка.

20,3 20.4. Лошади, стоят друг против друга, Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка,

20,5, Лошадь, обращена влево, Силуэт. То-

20,6, Лошадь, обращена влево вниз. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

- 21 1. Солға қаратылған жылқы, Сұлба. жылтыраткан
- 21.2. Тауешкі, аяғы жоғары қаратылып салынған, солға қаратылған. Сұлба Нүктелеп Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 21 3. Жылқы, аяғы жоғары қаратылып салынған, солға қаратылған Сұлба Нүктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- 21 4. Оңға қаратылған жылқы. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

- 21,5, Солға қаратылған жылқы. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
 - 21.6 21.7. Жылқылар, оңға қаратылған жылтыратқан
 - 21 8. Солға қаратылған жылқы, Алдынғы аяғы тізесінен тік бұрыш жасап бүгілген. Сулба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан



м с ч ж ж ч ч ту тапы көрінісі Эли Пасскость до прийвид The Flatners Seneral view

эт. Точечная выбивка и прошлифовка

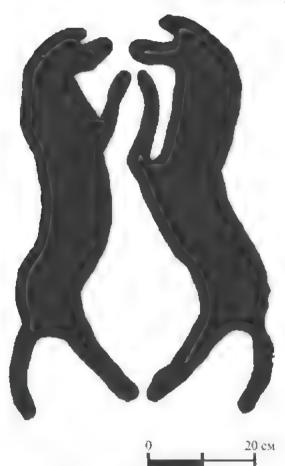
Плоскость 21. Находится в 2 м к юго-востоку от плоскости 20 Расположена наклонно, обращена на юг-юго-запад. Угол наклона 22°. Размер 2,5 × 2,7 м (рис. 33)

- 21,1. Лошадь, обращена влево, Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка
- 21,2. Горный козел, изображен вверх ногами, обращен влево. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка.
 - 21.3. Лошадь, изображена вверх ногами,

20,7 20,9 Лошади, обращены влево. Силу- обращена влево Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

- 21 4. Лошадь, обращена вправо Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 21.5. Лошадь, обращена влево. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка
- 21 6 21 7 Лошади, обращены вправо, Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка,
- 21 8. Лошадь, обращена влево, Передняя нога согнута под прямым углом в коленном суставе. Силуэт, Точечная выбивка и прошли-

- 21.9 Кабан (?), онға, төмен қаратылған, Сулба, Нуктелеп қашап салынған және тегістеп ры 22 15, жалғасқан, Сулба Нуктелеп қашап жылтыраткан
- 21.10. Оңға қаратылған жылқы, Сұлба жылтыратқан
- 21,11 21,13, Бейнесіз теңбілдер Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан.
- 21,12, Оңға қаратылған жылқы. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 21 14. Солға қаратылған жылқы. Сауысалынған және тегістеп жылтыраткан
- 21 15. Шеңберге салынған шұңқыр. Нұк-Нуктелеп кашап салынған және тегістеп телеп кашап салынған және тегістеп жылтыратқан,
 - 21.16 21 17. Түйелердің шағылысу көрінісі. Сулба, Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
 - 21 18 21 19. Бір-біріне қарсы тұрған жылқылар. Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан



20121 I mon. 8- жазык быт Кышыры Trana - Inicko m Pi C'est Group 1 The Flatness 8 Drawing

- 21,9, Кабан (?), обращен вправо вниз, Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка.
- 21.10. Лошадь, обращена вправо Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 21 11 21.13, Аморфные пятна Точечная выбивка и прошлифовка выбивка и прошлифовка
- 21 12. Лощадь, обращена вправо. Силуэт. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка. Точечная выбивка и прошлифовка.
- 21.14, Лошадь, обращена влево, Круп соединен с 22 15, Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 21 15. Лунка, вписанная в круг. Точечная
- 21 16 21 17, Сцена спаривания верблюдов

- 21 20 21.21. Шеңберге салынған шұңқырлар Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- салынған және тегістеп жылтыратқан
- 22 жазық бет. Жиырма бірінші жазық беттен батысқа қарай 3 м жерде, оңтүстікке көлбей ба. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп орналасқан Көлбеу бұрышы 25°. Өлшемі: 1,8х 1,1 м (34 сур.)
- 22.1; 22.5 22.7. Ат тұяғының суреттері Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыратқан жылтыратқан

- шұңқырлар. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 22.3. Тырна (?), онға қаратылған. Сұлба 21,22, Таңбатәрізді белгі, Нүктелеп қашап Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
 - 22,4, Оңға, төмен қаратылған жылқы. Сұлжылтыратқан
 - 22 8. Солға, жоғары қаратылған жылқы Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп
- 22 9. Оңға, төмен қаратылған жылқы. 22 2. Шоғырлас шеңберлерге салынған Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан



m 2 " my 2 x fom f . no ver TVN: TOM I V. MILE BOAR rrigio a Hitterica fon ri on

- 21 18 21 19. Лошади, стоят друг против друга. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка.
- 21 20 21 21, Лунки, вписанные в круги Точечная выбивка и прошлифовка
- 21 22 Тамгаобразный знак, Точечная выбивка и прошлифовка.

Плоскость 22. Находится в 3 м к западу от плоскости 21 Расположена наклонно, обращена на юг Угол наклона 25°, Размер 1,8×1,1 м (рис 34)

- 22 1; 22.5 22.7. Изображения конских копыт Точечная выбивка и прошлифовка
- 22 2. Лунка, вписанная в концентрические круги Точечная выбивка и прошлифовка.
- 22,3. Журавль (?), обращен вправо Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка,
- 22.4, Лошадь, обращена вправо вниз. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка
- 22 8. Лошадь, обращена влево вверх Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

- 22 10. Жоғары қаратылған жылқы Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп батысқа қарай 1,5 м жерде, оңтүстікке көлбей жылтыраткан
- 22 11. Хайуан, оңға қаратылған. Сұлба Құйрығы 22 10 сауырымен жалғасқан. Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 22.12. Бұғы, оңға қаратылған, Жіңішке жылтыратқан тұрқы мен мойны ұзын, жауырын үстінде өркеші бар, тұмсығы тым үшкір, аузы сәл ашық Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- 23-жазық бет Жиырма екінші жазық беттен орналаскан. Көлбеу бұрышы 25°, Өлшемі $0.5 \times 0.3 \text{ m} (35 \text{ cyp})$
- 23 1. Құлан (?), оңға қаратылған, Сұлба. Нуктелеп қашап салынған және тегістеп
 - 24 жазық бет. Жиырма төртінші жазық беттен батысқа қарай 1 м жерде, оңтүстік-батысқа қарай көлбей орналасқан, Көлбеу бұрышы 25°, Өлшемі: 0,9x0,7 м (36 cvp)



The second of the second TOV 2 " " " WY TO TO A MARK FORT for at The Holders & preen new

- 22 9. Лошадь, обращена вправо вниз. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка.
- 22 10. Лошадь, обращена вверх. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 22 11. Животное, обращено вправо. Силуэт Хвост соединен с крупом 22 10. Точечная вы- Точечная выбивка и прошлифовка бивка и прошлифовка,
- длинное туловище, длинная шея, подчеркнутый горб над лопатками, чрезмерно вытянутая морда, приоткрытый рот. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка
- Плоскость 23 Находится в 1,5 м к западу от плоскости 22 Расположена наклонно, обращена на юг. Угол наклона 25°, Размер 0,5 × 0,3 м (рис. 35).
- 23.1. Кулан (9), обращен вправо. Силуэт

Плоскость 24. Находится в 1 м к западу от 22.12. Олень, обращен вправо, У него узкое плоскости 23. Расположена наклонно, обращена на юго-запад, Угол наклона 25°, Размер 0,9 × 0,7 м (рис. 36)

24 1 24.2. Верблюды, обращены влево Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

- 24 1 24.2. Түйелер, солға қаратылған, Сұлжылтыратқан
- 24 3. Оңға қаратылған түйе Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 25 жазық бет. Жиырма бірінші жазық беттен оңтүстікке қарай 2 м жерде, оңтүстікке көлбей орналасқан, Көлбеу бұрышы 13°, ба. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп Өлшемі: 1,1x0,6 м (37 cyp)
- 25.1. Белгісіз мүсін. Контур Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 25 2. Жоғары қаратылған тауешкі. Сұлба ба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
 - 25.3. Солға, төмен қаратылған жылқы. Сұлба Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыратқан
 - 25,4, Солға, төмен қаратылған жылқы. Сұл-
 - 25.5. Солға, төмен қаратылған жылқы Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан



Tranz Tracma I. Warm ir a The + Jane : Frazments

24 3. Верблюд, обращен вправо. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

Плоскость 25. Находится в 2 м к югу от плоскости 21. Расположена слегка наклонно, обращена на юг. Угол наклона 13°. Размер $1,1 \times 0,6$ м (рис, 37).

- 25.1. Неопределенная фигура Контур, Точечная выбивка и прошлифовка,
- 25 2 Горный козел, обращен вверх Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка
- 25 3. Лошадь, обращена влево вниз Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

- 25 4. Лошадь, обращена влево. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка.
- 25.5. Лошадь, обращена влево. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

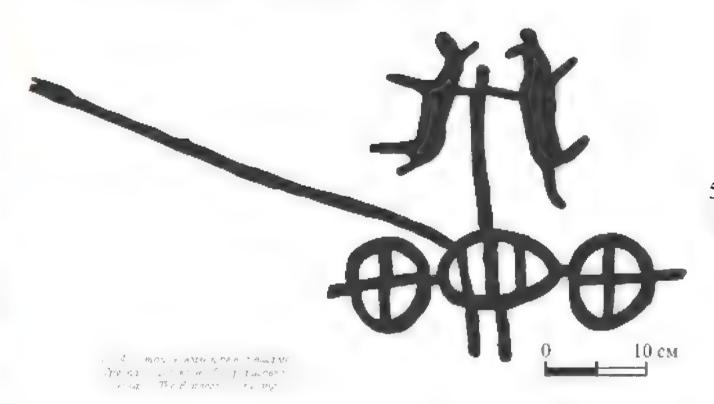
Плоскость 26. Находится в 1 м к югу от плоскости 25. Расположена слегка наклонно, обращена на юг. Угол наклона 15°, Размер $1.4 \times 1.7 \text{ M (puc } 38)$

- 26 1. Лунка, вписанная в полукруг. Точечная выбивка и прошлифовка.
- 26.2. Лошадь, обращена влево. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

26 жазык бет. Жиырма бесінші жазык беттен оңтүстікке қарай 1 м жерде, оңтүстікке салынған және тегістеп жылтыратқан. сэл көлбей орналасқан Көлбеу бұрышы 15°. Өлшемі: 1,4x1,7 м (38 сур.).

- 26.1. Жартышеңберге салынған шұңқыр Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- 26,2, Солға қаратылған жылқы Сұлба жылтыратқан Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- 26 3. Шенберге салынған шұнқыр Нұқтелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

- 26 4 Қылыштәрізді фигура, Нуктелеп қашап
- 26.5. Солға қаратылған жылқы. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- 26,6, Солға қаратылған жылқы, Сұлба. Нуктелеп кашап салынған және тегістеп
- 27 жазық бет. Жиырма екінші жазық беттен оңтустікке қарай 1 м жерде, оңтустікке көлбей орналасқан Көлбеу бұрышы 56° Өлшемі 5х5 м (39 сур.).



- 26,3, Лунка, вписанная в круг. Точечная выбивка и прошлифовка
- 26,4, Мечеобразная фигура, Точечная выбивка и прошлифовка
- 26.5. Лошадь, обращена влево. Силуэт. То- бивка и прошлифовка. чечная выбивка и прошлифовка
- 26,6, Лошадь, обращена влево Силуэт То- Точечная выбивка и прошлифовка чечная выбивка и прошлифовка

плоскости 22 Расположена наклонно, обраще- и прошлифовка на на юг. Угол наклона 56°. Размер 5 × 5 м (рис 39)

27.1. Лошадь, обращена вправо. Выделен выбивка и прошлифовка, фаллос, Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

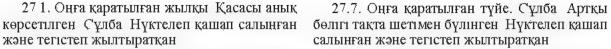
- 27,2, Лунка, вписанная в круг. Точечная выбивка и прошлифовка,
- 27,3 27,4 Животное, обращенное вправо, и неопределенная фигура, Силуэт Точечная вы-
- 27.5, Лошадь (9), обращена влево, Силуэт
- 27.6 Неоконченная фигура животного, об-Плоскость 27. Находится в 1 м к югу от ращенного вправо, Силуэт, Точечная выбивка
 - 27 7 Верблюд, обращен вправо. Силуэт Задняя часть разрушена краем плиты. Точечная
 - 27 8, Лошадь, обращена вправо, Точечная выбивка и прошлифовка,

27.2. Шеңберге салынған шұңқыр Нүктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыраткан

27 3 27 4. Оңға қаратылған хайуан және салынған және тегістеп жылтыратқан

27.5. Жылқы (?), солға қаратылған, Сұлба, Нуктелеп қашап салынған және тегістеп Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан

27 6. Оңға қаратылған хайуанның аяқталмаған мүсіні, Сұлба, Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан



27 8. Оңға қаратылған жылқы. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

27,9, Солға қаратылған жылқы, Сұлба белгісіз мусін. Сұлба. Нүктелеп қашап Тұмсығын тақта шеті зақымдаған. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

> 27 10, Оңға қаратылған жылқы, Сұлба жылтыратқан

27 11. Солға қаратылған жылқы. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан



, " = IREIK, Der "" : Trm. 100mb 10 Ottusti A.A Front . To H these foners en

27 9. Лошадь, обращена влево. Силуэт Морда разрушена краем плиты Точечная вы- вверх Передняя часть повреждена 27.57. Сибивка и прошлифовка.

27 10, Лошадь, обращена вправо, Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка

27 11. Лошадь, обращена влево. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

27.12. Животное, обращено вправо чуть луэт. Точечная выбивка и прошлифовка

27.13, Изображение головы лошади, обращенной вправо Остальная часть разрушена краем плиты Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

27.12. Онға, сәл жоғары қаратылған хайуан, Алдыңғы бөлігін 27 57 зақымдаған. Сұлба Нуктелен кашан салынған және тегістен кашан салынған және тегістен жылтыраткан жылтыратқан

бейнесі Қалған бөлігі тақта шетімен бүлінген Сулба Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыратқан

27.14 21.15. Жылкы мен ит (?), карама- жылтыраткан қарсы жақтарға қаратылған. Палимпсест Сұлжылтыраткан

27 16. Анықталмаған бейне 27 15 жанасып тегістеп жылтыратқан.

27,17, Оңға қаратылған жылқы. Сұлба. жылтыратқан

27,18. Солға қаратылған жылқы. Сұлба жылтыратқан

27,19 21 20, Шұнқырлар. Нұқтелеп қашап жылтыратқан салынған және тегістеп жылтыратқан

27.21. Онға қаратылған жылқы. Артқы бөлігін тақта шеті зақымдаған Сұлба Нуктелеп

27.22. Оңға қаратылған түйе. Артқы бөлігін 27.13. Оңға қаратылған жылқы басының тақта шеті зақымдаған Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

> 27.23. Анықталмаған бейне, Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп

27 24, 27 22 -кескіннің алдыңғы аяғын қиып ба. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жатқан толқынды сызық. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

27,25. Солға қаратылған жылқы басы жатыр. Сұлба Нүктелеп қашап салынған және Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан

27,26, Солға қаратылған жылқы, Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

27.27. 27.28, Жылкы мен бұқа, бірінін Нуктелеп кашап салынған және тегістеп устіне бірі орналасқан, онға қаратылған Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп



27.14 21 15. Лошадь и собака (?), обращены в противоположные стороны. Палимсест. Си- чечная выбивка и прошлифовка луэт. Точечная выбивка и прошлифовка

к 27 15. Силуэт. Точечная выбивка и прошли- шлифовка

27,17. Лошадь, обращена вправо. Силуэт. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка Точечная выбивка и прошлифовка.

27 18. Лошадь, обращена влево. Силуэт. То- чечная выбивка и прошлифовка чечная выбивка и прошлифовка

прошлифовка.

27 21. Лошадь, обращена вправо, Задняя часть разрушена краем плиты, Силуэт Точеч- Точечная выбивка и прошлифовка ная выбивка и прошлифовка

27.22. Верблюд, обращен вправо. Задняя шлифовка часть разрушена краем плиты. Силуут. Точечная выбивка и прошлифовка

27.23. Неопределенная фигура, Силуэт, То-

27 24. Волнистая линия, пересекающая пе-27.16 Неопределенная фигура Примыкает реднюю ногу 27 22 Точечная выбивка и про-

27 25. Голова лошади, обращенная влево

27 26 Лошадь, обращена влево. Силуэт, То-

27 27 27 28. Лошадь и бык, расположены 27 19—21.20. Лунки. Точечная выбивка и друг над другом, обращены вправо, Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

27 29. Лошадь, обращена вправо, Силуэт

27.30. Змея (?). Точечная выбивка и про-

27.31. Лунка. Точечная выбивка и прошлифовка.

27 29. Онға қаратылған жылқы, Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

27 30 Жылан (?) Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

27 31. Шұңқыр Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан

27.32. 27.33. Онға қаратылған жылқы бастарының суреттері. Қалған бөліктері тақта шетімен бүлінген, Сұлба, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

27 34 Оңға қаратылған жылқы. Сұлба және тегістеп жылтыратқан Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыратқан

27.35. Солға қаратылған жылқы. Сұлба жылтыратқан

27 36, Оңға қаратылған жылқы Құйрығы тақта шетімен бүлінген, Сұлба, Нүктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыратқан

27.37. Солға қаратылған жылқы. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан

27,38. 27 39, Жылқылар, солға қаратылған Палимпсест Сұлба Нүктелеп қашап салынған

27 40 27 41. Жылкылар, бірі-біріне каратылған 27.41 - бейненің басын 27.40 жауып



2 MIN MORE REPORT TO TO SHE RHE TO S. I relie to be addition T Tetatres Trees en

обращенных вправо. Остальные части разрушены краем плиты Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка

27,34, Лошадь, обращена вправо, Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка,

27 35 Лошадь, обращена влево Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

27 36 Лошадь, обращена вправо Хвост раз-

27 32 27 33 Изображения голов лошадей, рушен краем плиты. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка,

27.37, Лошадь, обращена влево Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

27.38 27.39, Лошади, обращены влево, Палимсест, Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка

27 40 27 41. Лошади, обращены друг к другу 2740 перекрывает голову 27,41, Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка,

тур. Сулба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

27.42. Оңға, жоғары қаратылған жылқы Артқы бөлігі сынықтан зақымданған. Сұлба жылтыратқан

27,43 27,44, Жылқылар, солға қаратылған Палимпсест, Сулба Нуктелеп қашап салынған салынған және тегістеп жылтыратқан жэне тегістеп жылтыраткан

Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан жылтыратқан

27.46 27 47, Белгісіз фигуралар, Сулба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан

27 48. Солға қаратылған жылқы, Қасасы Нуктелеп қашап салынған және тегістеп анық көрсетілген. Сұлба. Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

27 49 27 50, Шұңқырлар Нүктелеп қашап

27.51, Солға қаратылған жылқы, Сұлба 27 45. Оңға қаратылған жылқы, Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп



De H graces Hrz. re.

27,42. Лошадь, обращена вправо вверх, Задняя часть разрушена сколом, Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка

27,43 27,44, Лошади, обращены влево Палимсест. Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка

27.45. Лошадь, обращена вправо Силуэт чечная выбивка и прошлифовка Точечная выбивка и прошлифовка.

27 46 27.47 Неопределенные фигуры Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

27 48. Лошадь, обращена влево, Выделен фаллос, Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка

27 49 27 50, Лунки, Точечная выбивка и прошлифовка

27 51. Лошадь, обращена влево. Силуэт То-

27.52 27.53, Жеребцы, стоят друг против друга, Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка



27,52 27,53, Бірі-біріне қарсы тұрған айғырлар Сұлба, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

27.54. Белгісіз бейне, тақта шетімен бүлінген Сұлба. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

27,55 27 56. Оңға қаратылған жылқы және түсініксіз фигура, Палимпсест, Сұлба. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

27.57. Өңделген науашық

27 58, Солға, төмен қаратылған жылқы Сұлба. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

27,59, Солға қаратылған жылқы, Сұлба. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

27 60. Анықталмаған бейне Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

27 61 27 62 Бірінің үстіне бірі орналасқан және оңға қаратылған жылқылар, 27.61 құйрығы 27 60 сызық арқылы жалғасқан, Сұлба. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

27.65. Верблюд, обращен вправо Хвостовая часть повреждена 27 54 Контур Точечная выбивка и прошлифовка

27.66 27.67. Лошади, обращены вправо Морда 27 66 перекрывает круп 27.67, 27 66 контур, 27 67 силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка.

27 68 Лошадь, обращена вправо, Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

The me material frage

27 54. Неопределенная фигура, разрушена краем плиты, Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка

27 55–27 56. Лошадь, обращенная вправо, и неясная фигура. Палимсест. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

27.57. Прошлифованный желобок.

27 58 Лошадь, обращена влево вниз. Силутур, Точечная выбивка и прошлифовка. эт Точечная выбивка и прошлифовка 27.64 Голова лошади, обращенная и

27 59 Лошадь, обращена влево. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка.

27 60. Неопределенная фигура. Точечная выбивка и прошлифовка

27.61 27 62, Лошади, расположены друг над другом и обращены вправо. Хвост 27 61 соединен линией с 27.60 Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

27 63 Горный козел, обращен вправо. Конур. Точечная выбивка и прошлифовка.

27.64 Голова лошади, обращенная вправо Остальная часть повреждена 27.57. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка



27 64 Оңға қаратылған жылқы басы Қалған бөлігін 27.57 - кескінмен бүлінген. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

27.65, Оңға қаратылған түйе, Құйрық бөлігін 27 54, зақымдаған, Контур, Нуктелеп Нуктелеп қашап салынған және тегістеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

66

27 66 27,67. Жылқылар, оңға қаратылған тур Нүктелеп қашап салынған және тегістеп 27 66, тұмсығы 27 67. сауырын жауып тұр 27.66. - контур, 27.67.- сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

> 27.68. Оңға қаратылған жылқы. Сұлба жылтыраткан

> 27 69, Солға қаратылған түйе, Сұлба, жылтыратқан



. 1 топ жазык бет Жаппы көрінігі "pynna 1 . no " mb 12 76 ward and Group 1 The Fuatness 2 reneral view

27 69 Верблюд, обращен влево Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка.

27 70 Лошадь, обращена влево. Силуэт Передняя нога соединена с задним горбом 27 69 Точечная выбивка и прошлифовка

27 71 Лошадь, обращена влево вверх. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

27 72 Горный козел, обращен вправо. Си- чечная выбивка и прошлифовка луэт Точечная выбивка и прошлифовка

27 73 Лошадь, обращена влево. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

27.74. Верблюд, обращен влево. Ноги согнуты во внутрь. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

27.75 Неопределенная фигура Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

27.76 Лунка. Точечная выбивка и прошлифовка

27.77. Неопределенная фигура Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

27.78 Лошадь, обращена влево, Силуэт То-

27.79 Лошадь, обращена влево. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

2 / 80 Верблюд, обращен влево. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

27 81. Лошадь, обращена влево Силуэт То-

27 70 Солға қаратылған жылқы. Сұлба өркешімен біріктірілген. Нүктелеп қашап жылтыратқан салынған және тегістеп жылтыратқан

27.71, Солға, жоғары қаратылған жылқы Сұлба. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан



1 . . . жазық бет Жалпы көрінісі т пл Ппоскость 12. Обирай вид Group . The Flatness 12 General view

27.73. Солға қаратылған жылқы. Сұлба. Алдыңғы аяғы 27 69 -бейненің артқы Нүктелеп қашап салынған және тегістеп

> 27.74. Солға қаратылған түйе. Аяғы ішке қарай бүгілген. Сұлба. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

27.75. Анықталмаған бейне. Сұлба. 27.72. Онға қаратылған тауешкі. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп

27 76. Шұңқыр. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан.

27 77. Анықталмаған бейне. Сұлба. Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан

27 78. Солға қаратылған жылқы, Сұлба Нуктелен кашан салынған және тегістеп жылтыратқан

27 79. Солға қаратылған жылқы. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан

27 80. Солға қаратылған түйе, Сұлба Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыратқан

27 81. Солға қаратылған жылқы. Сұлба. Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан





- 27 82 Шұңқыр Нұқтелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 2783. Онға қаратылған жылқы Сұлба. Нуктелеп қашап салынған және тегістеп Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- 27 84, Оңға қаратылған түйе, Сұлба, Нуктелеп қашап салынған және тегістеп 27 84 артқы аяғын асық тұсында жауып тұр жылтыратқан
- 27.85. 27.84.-бейненін өркештері арасында орналасқан шұңқыр Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 27 86–27 88 Шұңқырлар. Нұқтелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 2789. Оңға, төмен қаратылған жылқы жылтыраткан
- 27,90, Бөкен (?), солға қаратылған Тұмсығы Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

- 27.91, Солға қаратылған түйе, Пішін жылтыраткан
- 27.92 27 93. Шеңберге салынған шұңқыржылтыратқан
- 27,94. Шұңқыр Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 27,95. Анықталмаған фигура. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жыл-
- 27.96. Жылкы (%), жоғары қаратылған Нуктелеп қашап салынған және тегістеп Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- 27.97. Оңға қаратылған тауешкі. Сұлба лар Нуктелеп кашап салынған және тегістеп Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыратқан
 - 27,98. Екі аяқты күйме. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
 - 27.99. Хайуан, екі өркешті (?) онға қаратылған Қарнынан төмен қарай сәл имек сызық тартылған Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
 - 27 100, Анықталмаған бейне. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
 - 27 101, Оңға қаратылған тауешкі, Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
 - 27,102, Хайуан, солға, сәл жоғары каратылған, Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
 - 27,103, Оңға, төмен қаратылған түйе Артқы өркеші 27,102 артқы аяғымен қосылған, Сұлба. Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

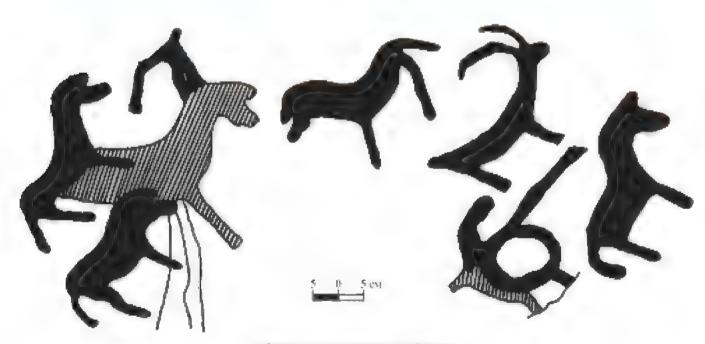


чечная выбивка и прошлифовка

- 27 82, Лунка Точечная выбивка и прошли-
- 27 83. Лошадь, обращена вправо, Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 27 84 Верблюд, обращен вправо, Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 27 85. Лунка, расположенная между горбами 27 84. Точечная выбивка и прошлифовка
- 27 86 27 88. Лунки. Точечная выбивка и прошлифовка
- 27 89. Лошадь, обращена вправо вниз. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка.
- 27 90. Сайгак (?), обращен влево. Морда перекрывает заднюю ногу 27 84 в коленной части Силуэт Точечная выбивка и прошлифов-
- 27 91. Верблюд, обращен влево. Контур Точечная выбивка и прошлифовка
- 27 92 27 93, Лунки, вписанные в круги. Точечная выбивка и прошлифовка,
- 27 94. Лунка. Точечная выбивка и прошли-
 - 27 95. Неопределенная фигура. Силуэт. То-



MIR . A . PARTY COM TIRME THAT A 7. 23 F. & Mr. Or pour P. 7 f p. The France . P. alvien



. Mir. I KI on PAM " Hand the . In " . I was to the man of the comme Pap. Tr. F. Fire . Prog.

27.104. Онға, жоғары қаратылған тауешкі Алдынғы бөлігін 27 103. жауып тұр Сұлба Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыраткан

27.105. Шұңқыр Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

27,106, Оңға қаратылған түйе, Сұлба Нуктелен кашан салынған және тегістеп жылтыраткан

27 107 Қолына шоқпар тәрізді зат ұстаған адам. Алдынан бейнеленген Талтайып тұр Сұлба, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

27 108. Оңға, жоғары қаратылған тауешкі Тұмсығы 27,107 аяғымен, құйрығы 27 110 жалғасқан. Сұлба, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан

27,109. Онға, жоғары қаратылған тауешкі Сұлба, Танауы 27 110 жалғасқан, Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыратқан

27,110, Аныкталмаған бейне, Сұлба Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыратқан



27 111. Солға, сәл жоғары қаратылған жылқы Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан

27 112 27 113 Оңға қаратылған хайуан жэне белгісіз бейне. Хайуанның басы 27,113 қосылып кеткен. Сұлба. Нүктелеп қашап

чечная выбивка и прошлифовка

27.96. Лошадь (?), обращена вверх Силуэт. фовка. Точечная выбивка и прошлифовка

27.97. Горный козел, обращен вправо. Си- Точечная выбивка и прошлифовка луэт Точечная выбивка и прошлифовка

шлифовка

27 99. Животное, двугорбое (?), обращено шлифовка вправо. От живота вниз отходит чуть согнутая линия Точечная выбивка и прощлифовка

27 100, Неопределенная фигура, Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка

27 101. Горный козел, обращен вправо Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

27 102 Животное, обращено влево чуть вверх. Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка.

27,103 Верблюд, обращен вправо вниз. Задний горб соединен с задней ногой 27 102, Си- Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка луэт. Точечная выбивка и прошлифовка.

вверх. Передняя часть перекрыта 27.103, Силу эт. Точечная выбивка и прошлифовка.

27 105, Лунка, Точечная выбивка и прошли-

27.106 Верблюд, обращен вправо Силуэт

27 107. Человек с дубинообразным предме-27 98 Колесница Точечная выбивка и про- том в руках Изображен в фас Ноги разведены в стороны, Силуэт Точечная выбивка и про-

> 27.108 Горный козел, обращен вправо вверх. Морда соединена с ногой 27.107, хвост

> с 27,110, Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка

27.109. Горный козел, обращен вправо вверх. Силуэт Морда соединена с 27 110 Точечная выбивка и прошлифовка

27,110, Неопределенная фигура, Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка.

27,111, Лошадь, обращена влево чуть вверх.

27 112 27,113, Животное, обращено вправо, 27 104 Горный козел, обращен вправо и неопределенная фигура. Голова животного сливается с 27 113. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка.

27 114. Неопределенная фигура. Точечная



выбивка и прошлифовка.

27.115. Антропоморфная фигура (?) Силуэт. Точечная выбивка и прошлифов-

27 116 Аморфное пятно, Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

27 117. Лучник, Точечная выбивка и прошлифовка

27.118. Неоконченная фигура животного, обращенная влево. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

27.119 Горный козел, обращен вправо Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

27.120. Волнистая линия Точечная выбивка и прошлифовка

27 121. Косуля (?), обращена вправо Силуэт, Точечная выбивка и прошлифов-

27 122 27,123. Неопределенные фигуры Точечная выбивка и прошлифовка

27 124. Лунка, вписанная в незамкну тый круг. Точечная выбивка и прошлифовка,



салынған және тегістеп жылтыратқан

27 114, Анықталмаған бейне. Нүктелеп салынған және тегістеп жылтыратқан. қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

27.115. Антропоморфты мусін (?), Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан жылтыратқан

кашап салынған және тегістеп жылтыратқан.

27,117, Садакшы Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

27 118 Солға қаратылған хайуанның және тегістеп жылтыратқан аяқталмаған мүсіні. Сұлба, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

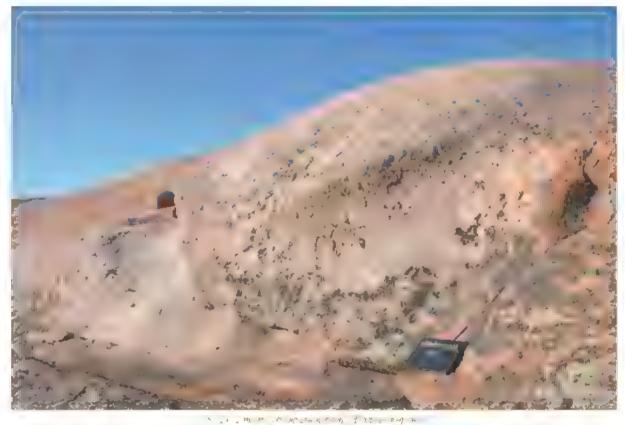
27.120 Толқынды сызық. Нуктелеп қашап

27.121. Елік (?), оңға қаратылған. Сұлба. Нуктелеп қашап салынған және тегістеп

27,122 27,123, Анықталмаған бейнелер 27,116, Аморфты теңбіл, Сұлба Нүктелеп Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

> 27,124, Жалғамайтың шеңбердің ішіне салынған шұңқыр. Нүктелеп қашап салынған

28 жазық бет. Жиырма жетінші жазық беттен батысқа қарай 3 м жерде оңтүстік-батысқа 27.119. Оңға қаратылған тауешкі, Сұлба көлбей орналасқан, Көлбеу бұрышы 26°, Өлшемі: 1,4x1,3 м (40 cvp)



Trans Tray + has - if the proper to see a

Плоскость 28. Находится в 3 м к западу от щена на юго-запад. Угол наклона 26°, Размер ная выбивка и прошлифовка. 1,4 × 1,3 м (рис. 40)

28 1, Лунка, вписанная в круг. Точечная вы- чечная выбивка и прошлифовка бивка и прошлифовка

28 2, Лунка, вписанная в круг. Точечная вы- чечная выбивка и прошлифовка бивка и прошлифовка

28 3. Лошадь, обращена влево, Одна из пеплоскости 27. Расположена наклонно, обра- редних ног приподнята вверх. Силуэт. Точеч-

28 4. Лошадь, обращена вниз. Силуэт. То-

28.5, Лошадь, обращена вверх, Силуэт, То-

28,6 Лунка, Точечная выбивка и прошлифовка







28 1. Шеңберге салынған шұңқыр Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

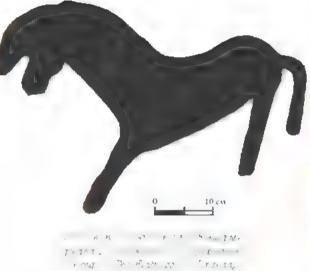
28 2. Шеңберге салынған шұңқыр Нүктелеп тыратқан қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

аяғының бірі жоғары көтерілген, Сұлба Нуктелеп кашап салынған және тегістеп 14°, Өлшемі 15х0,6 м (41 сур.) жылтыратқан

Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан жылтыратқан

Нуктелеп қашап салынған және тегістеп және тегістеп жылтыратқан жылтыратқан

және тегістеп жылтыратқан



28.7 28 11. Лунки, вписанные в круги То чечная выбивка и прошлифовка

Плоскость 29. Находится в 0,5 м к югу от плоскости 28 Расположена слегка наклонно, обращена на юго-запад. Угол наклона 14° Размер 15 × 0,6 м (рис. 41)

29 1. Лошадь, обращена влево. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

29.2—29 3. Верблюд и лошадь, обращены друг к другу, Силуэт, Точечная выбивка и профовка. шлифовка

плоскости 29 Расположена наклонно, обращена на юго-запад Угол наклона26°. Размер 2,5 × 1,4 м (рис, 42).

30,1, Лошадь, обращена влево вниз, Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка.

28 7 28 11. Шеңберге салынған шұңқырлар Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жыл-

29 жазық бет. Жиырма сегізінші жазық 28 3. Солға қаратылған жылқы. Алдыңғы беттен оңтүстікке қарай 0,5 м жерде, оңтүстікбатысқа көлбей орналасқан, Көлбеу бұрышы

29.1. Солға қаратылған жылқы, Сұлба 284, Төмен қаратылған жылқы, Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп

29 2 29.3. Түйе мен жылқы, бір-біріне 28.5. Жоғары қаратылған жылқы, Сұлба. қаратылған. Сұлба Нүктелеп қашап салынған

30 жазық бет. Жиырма тоғызыншы жазық 28 6. Шұңқыр. Нүктелеп қашап салынған беттен батысқа қарай 1 м жерде, оңтүстікбатысқа көлбей орналасқан, Көлбеу бұрышы 26°, ⊖лшемі 2,5х1,4 м (42 сур.),

> 30 1. Солға, төмен қаратылған жылқы Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

> 302 Шұңқыр, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

30,3 Оңға қаратылған жылқы басы Қалған бөлігі тақта сынықтарымен бүлінген. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан



TO TRESP FEM TO CIPBO RAT & II . I . in. ? Peratikan . I de H emper i proru sen

30 2. Лунка. Точечная выбивка и прошли-

30,3. Голова лошади, обращенная вправо Плоскость 30. Находится в 1 м к западу от Остальная часть разрушена сколами плиты Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

> 30 4, Лошадь, обращена вправо. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

> 30,5, Лошадь, обращена вправо. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

- 30 4. Оңға қаратылған жылқы Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп салынған және тегістеп жылтыратқан жылтыраткан
- 30 5. Оңға қаратылған жылқы. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 30 б. Оңға қаратылған жылқы. Сұлба жылтыратқан Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 30 7. Солға қаратылған жылқы. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

- 30 8. Таңбатәрізді белгі. Нүктелеп қашап
- 30 9, Ат тұяқтары Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 30.10. Солға қаратылған жылқы, Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп
- 30.11 30 13. Таңбатәріздібелгілер Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 30.14. Оңға қаратылған жылқы. Сұлба жылтыратқан



30 (2). г топ . д. жагын бет Жалпы көргөгсі Группа поскость Эбирий вид Group 1 The Flatness . General view

30.6. Лошадь, обращена вправо Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

30 7. Лошадь, обращена влево Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

30 8 Тамгаобразный знак Точечная выбивка и прошлифовка

30 9 Конское копыто Точечная выбивка и прошлифовка

30.10 Лошадь, обращена влево, Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

30 11 30 13, Тамгаобразные знаки, Точечная выбивка и прошлифовка.

30 14. Лошадь, обращена вправо Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

Плоскость 31. Находится в 1 м к юго-востоку от плоскости 30 Расположена наклонно, обращена на юго-запад Угол наклона 23° Размер $0,7 \times 0,45$ м (рис. 43).

31.1 31.2. Лунки. Точечная выбивка и про-

31,3 31,5. Лунки, вписанные в круги. Точечная выбивка и прощлифовка

32 6 31 8 Лунки Точечная выбивка и прошлифовка

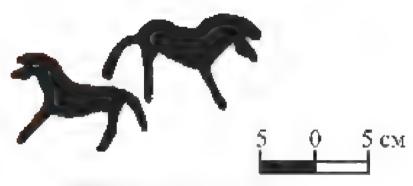
31 жазык бет. Отызыншы жазык беттен батысқа көлбей орналасқан Көлбеу бұрышы жылтыратқан 23° Өлшемі 0,7х0,45 м (43 сур).

31.1 31 2. Шұңқыр Нүктелеп қашап салын- салынған және тегістеп жылтыратқан ған және тегістеп жылтыратқан

31,3 31,5. Шеңберлерге салынған шұңқыроңтүстік-шығысқа қарай 1 м жерде, оңтүстік- лар Нүктелеп қашап салынған және тегістеп

32 6 31 8 Шұңқырлар Нүктелеп қашап





т . - 2 жалық бет Көшірме Группа I Плостость 18 Прорисовка Group 1. The Fratness 8 Drawing

76

32 1. Шенберге салынған шұнқыр Нүктелеп жылтыратқан қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

32 2 32 4, Шұңқырлар Нұқтелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

32.5 32 6. Шенберлерге салынған шұнқырлар. Нуктелеп қашап салынған және тегістеп

32,7 32 8, Шұңқырлар, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан

> 32 9, 32.12; 32.16, Шенберлерге салынған шұңқырлар Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан.

32 10 32.11 Шұңқырлар Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

32 13, 32 15, Шұнқырлар Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

33 жазық бет. Отыз екінші жазық беттен онтустікшығысқа қарай 3 м жерде, онтустікке сэл көлбей орналасқан, Көлбеу бұрышы 12°, Өлшемі; 1,2х0,6 м (45 cyp.).



may The Flatnes were sen

. + 80. 1 Pi 1 . (N) "-T + 1 Brons - There Dougla as rod The Forest French a

Плоскость 32. Находится в 0,80 м к востоку от плоскости 31 Расположена наклонно, обращена на юг. Угол наклона 27°, Размер $0.75 \cdot 0.55$ м (рис 44)

32 1. Лунка, вписанная в круг. Точечная выбивка и прошлифовка

32 2 32 4, Лунки. Точечная выбивка и прошлифовка

32 5 32.6. Лунки, вписанные в круги Точечная выбивка и прошлифовка

32 7 32 8. Лунки Точечная выбивка и прошлифовка.

32 9; 32 12; 32 16, Лунки, вписанные в круги. Точечная выбивка и прошлифовка

32 10 32 11. Лунки. Точечная выбивка и прошлифовка

32 13 32 15. Лунки. Точечная выбивка и прошлифовка

Плоскость 33. Находится в 3 м к юго-востоку от плоскости 32 Расположена слегка наклонно, обращена на юг. Угол

наклона 12°, Размер 1,2 × 0,6 м (рис 45),

33.1. Неопределенная фигура. Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка

33.2. Олень, обращен влево. Контур. У оле ня узкое длинное туловище, подчеркнутый горб над лопатками, вытянутая морда, круглые

33 1. Аныкталмаған бейне. Сұлба Нұқтелеп орналасқан Өлшемі 2.7х2 м (47 сур.) қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

жіңішке, ұзын, жауырын үстінде өркеші бар, тұмсығы созыңқы, көздері дөңгелек, мүйіздері қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

34 жазық бет. Отыз үшінші жазық беттен солтустік-шығысқа қарай 4 м жерде, оңтүстік-28° Өлшемі 0,4х0,4 м (46 cvp)

34,1, Ат тұяқтары Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

және тегістеп жылтыратқан

35 жазық бет. Отыз төртінші жазық беттен шығысқа қарай 2 м жерде, көлденен артқы аяғымен жалғасқан. Сұлба, Нуктелеп

35 1, Аяғы көкке қарата бейнеленген, солға 33.2. Солға қаратылған бұғы Пішін. Денесі қаратылған жылқы. Сұлба. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

35.2 35 3. Солға қаратылған жылқы бастатарамдалған, Мүйізі 33.1, қосылған, Нүктелеп ры Қалған бөліктері тақта сынықтарынан және қынадан бүлінген Сұлба. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

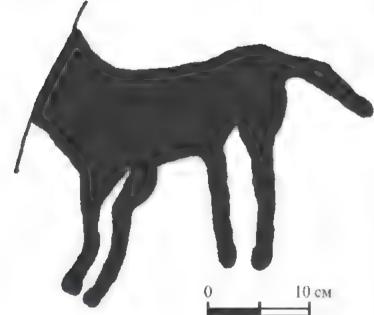
35.4. Солға каратылған жылқы. Сұлба. батысқа көлбей орналасқан Көлбеу бұрышы Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

35 5, Жылқының артқы бөлігі, оңға қаратылған, Алдынғы бөлигі 34.2. Солға қаратылған түйенің аяқталмаған сынықтарынан және қынадан бүлінген. Сұлба бейнесі, Сұлба, Нуктелеп қашап салынған Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

35 6, Онға қаратылған жылқы, Құйрығы

кашап салынған және тегістеп жылтыраткан

35,7, Оңға қаратылған жылқы Сулба, Нуктелеп қашап салынған жэне тегістеп жылтыратқан,



mr & waster ten Ita IV 12.00 13 R M 6 1 M 6R may ber there & ronge

глаза, ветвистые рога Рога соединены с 33 1. Точечная выбивка и прошлифовка.

Плоскость 34. Находится в 4 м к северовостоку от плоскости 33 Расположена наклонно, обращена на юго-запад. Угол наклона 28°, Размер 0,4×0,4 м (рис 46)

34 1. Конское копыто Точечная выбивка и прошлифовка

34 2. Неоконченная фигура верблюда, обращенная влево. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

Плоскость 35. Находится в 2 м к востоку от плоскости 34. Расположена горизонтальная Размер 2,7 <2 м (рис. 47).

35.1, Лошадь, изображена вверх ногами, обращена влево, Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

35.2 35 3 Головы лошадей, обрашенные влево. Остальные части разрушены сколами плиты и лишайниками. Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка

35 4. Лошадь, обращена влево Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

35.5, Задняя часть лошади, обращенная вправо, Передняя часть разрушена сколом и лишайником Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка.

35.6, Лошадь, обращена вправо, Хвост соединен с задней ногой. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка,

35 7, Лошадь, обращена вправо. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

78

- Нуктелеп қашап салынған және тегістеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан жылтыратқан
- 35,9, Оңға, сәл жоғары қаратылған жылқы Сулба Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 35 10 35 12. Шұңқырлар Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан. салынған және тегістеп жылтыратқан
- 35 13 35.14. Аныкталмаған бейне және онға. сэл төмен қаратылған жылқы. 35 14-кескіннің
- 35 8. Солға қаратылған жылқы. Сұлба артқы бөлігі 35 13 қосылған Сұлба Нүктелеп
 - 35 15. Аморфты теңбіл. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
 - 35 16. Солға қаратылған түйе. Сұлба. Артқы бөлігі сынықтан бүлінген, Нүктелеп қашап
 - 35.17, Аморфты теңбіл, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан.

- 35 18. Жылқы, аяғы жоғары қаратып суреттелген, солға, сәл төмен қаратылған. Сұлба Басының жоғарғы жағы сынықтан бүлінген жылтыраткан
- **36 жазық бет.** Отыз бесінші жазық беттен 32°, Өлшемі 1,35х0,7 м (49 сур.) солтустікке қарай 1 м жерде, оңтустікке көлбей орналасқан Көлбеу бұрышы 28°, Өлшемі; 0,45 және тегістеп жылтыратқан х0,35 м (48 сур.)
- 36.1, Онға қаратылған түйе Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 37 жазык бет. Отыз алтыншы жазык бет-Нуктелеп қашап салынған және тегістеп тен шығысқа қарай 0,80 м жерде, оңтүстікбатысқа көлбей орналасқан. Көлбеу бұрышы
 - 37.1, Шұңқыр, Нүктелеп қашап салынған
 - 37,2, Солға қаратылған жылқы, Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
 - 37,3, Оңға қаратылған жылқы, Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
 - 37 4. Солға қаратылған жылқы. Нобай (басы мен аяғы) және пішін (денесі) Нүктелеп қашап салынған және тёгістеп жылтыратқан
 - 38 жазық бет. Отыз жетінші жазық беттен солтустік-батыска қарай 1,5 м жерде, оңтустікбатысқа көлбей орналасқан Көлбеу бұрышы 25°, ⊖лшемі 2х1 м (50 сур.).
 - 38.1. Онға қаратылған жылқы, Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан



- 35 8 Лошадь, обращена влево Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 35 9. Лошадь, обращена вправо чуть вверх Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка
- 35 10 35 12, Лунки, Точечная выбивка и прошлифовка
- 35 13 35 14, Неопределенная фигура и лошадь, обращенная вправо чуть вниз 35 13 соединена с задней частью 35 14. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 35 15. Аморфное пятно. Точечная выбивка и прошлифовка
- 35 16. Верблюд, обращен влево. Силуэт Задняя часть разрушена сколом Точечная выбивка и прошлифовка.
- 35.17. Аморфное пятно, Точечная выбивка и прошлифовка
- 35 18. Лошадь, изображена вверх ногами, обращена влево чуть вниз, Силуэт, Верхняя часть головы разрушена сколом Точечная выбивка и прошлифовка.

Плоскость 36. Находится в 1 м к северу от плоскости 35. Расположена наклонно, обращена на юг. Угол наклона 28°. Размер 0,45 · 0,35 м (рис. 48)

38 3. Солға, төмен қаратылған жылқы Сулба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

38 4. Онға қаратылған жылқы. Сұлба айкас сурет коса салынған, екінші ұшында Нуктелеп қашап салынған және тегістеп

> 38,5, Оңға қаратылған түйе. Сұлба, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

> 39 жазық бет. Отыз сегізінші жазық беттен солтустікке қарай 1 м жерде, көлденен орналаскан Өлшемі: Іх1,5 м (51 сур.)



The The facility one

чечная выбивка и прошлифовка.

Плоскость 37. Находится в 0,80 м к востоку от плоскости 36 Расположена наклонно, обращена на юго-запад. Угол наклона 32°. Размер 1,35 × 0,7 м (рис 49)

- 37.1. Лунка. Точечная выбивка и прошлифовка
- 37.2. Лошадь, обращена влево. Силуэт То- Точечная выбивка и прошлифовка. чечная выбивка и прошлифовка
- 37.3. Лошадь, обращена вправо. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка.
- 37 4. Лошадь, обращена влево. Голова и чечная выбивка и прошлифовка ноги силуэт, корпус контур. Точечная выбивка и прошлифовка.

Плоскость 38. Находится в 1,5 м к северозападу от плоскости 37, Расположена наклон-

36 1. Верблюд, обращен в право Силуэт То- но, обращена на юго-запад. Угол наклона 25° Размер 2 × 1 м (рис. 50)

> 38 1. Лошадь, обращена вправо. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

> 38 2. «Очкообразный» знак. Один конец со вписанным крестом, другой лункой. Точечная выбивка и прошлифовка.

38 3 Лошадь, обращена влево вниз. Силуэт

38 4. Лошадь, обращена вправо. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

38,5, Верблюд, обращен вправо, Силуэт То-

Плоскость 39. Находится в 1 м к северу от плоскости 38. Расположена горизонтально Размер 1 × 1,5 м (рис 51).

39 1. Шункыр Үштен бір бөлігі сынықтан булінген. Нуктелеп қашап салынған және Нуктелеп қашап салынған және тегістеп тегістеп жылтыратқан

39,2 Бірінің ішіне бірі салынған шеңберлер Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыратқан

39,3 39 4. Шеңберлерге салынған шұңқырлар Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан

39 5. Шеңбер. Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

және тегістеп жылтыратқан

қашап салынған және тегістеп жылтыратқан.

шұңқыр түрінде салынған, екіншісі - ішіне кішкентай шұңқыр салынған жартышеңбер Нуктелеп қашап салынған және тегістеп Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

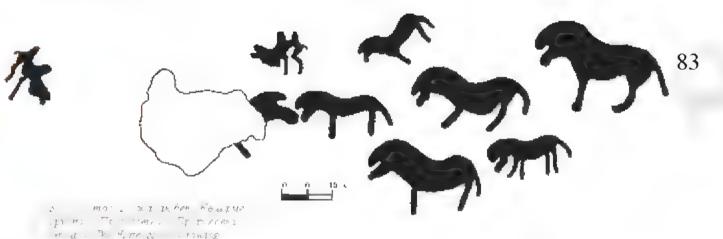
39 9. Солға қаратылған жылқы, Сұлба жылтыратқан

Екінші топ суреттерінің сипаттамасы

Теректі Әулие II тобы Теректі Әулие I тобынан батыска қарай 350 м қашықтықта орналаскан (52 сур). Екінші топта 17 суреттен туратын бір петроглифті жазык бет табылды

1 жазық бет. Жартас кіреберісінің табанында орналаскан, Үлкен тутас тастын онтустік жа-39 6. Шұңқыр. Нүктелеп қашап салынған ғында, болмашы көлбей орналасқан (53 сур.).

- 1.1, Шеңбер пішіні, біреуі солтустікке 39.7. Айқындалмаған бейне. Нуктелеп кететін (тузу), екіншісі солтустік-шығысқа, солтустікке қарай иіліп, тік бұрыш жасап 39 8. Таңбатэрізді белгі. Бір ұшы шоғырлас батысқа кететін сызықтары бар. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
 - 12; 19; 1.11 1.12, Зооморфты бейне. жылтыратқан



39 1, Лунка, Одна третья часть повреждена сколом. Точечная выбивка и прошлифовка

39.2 Круги, вписанные друг в друга. Точечная выбивка и прошлифовка

39.3 39 4. Лунки, вписанные в круги. Точечная выбивка и прошлифовка

39 6. Лунка. Точечная выбивка и прошли-

39.7. Неопределенная фигура Точечная выбивка и прошлифовка

398, Тамгаобразный знак, Один конец в виде концентрического круга, другой полукруг со вписанной небольшой лункой Точеч- северо-восток, загнутая к северу и под прямым ная выбивка и прошлифовка

39 9. Лошадь, обращена влево, Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка.

Описание рисунков второй группы

Группа Теректы Аулие II расположена в 350 м к западу от группы Теректы Аулие I (рис. 52). 39,5, Круг, Точечная выбивка и прошлифов- Во второй группе обнаружена 1 плоскость, на которой нанесено 1 / наскальных изображений

Плоскость 1. Находится у основания скального выхода, в южной части большого монолита Расположена с незначительным наклоном (рис 53)

1.1. Контур круга с линиями, которые расходятся одна на север (прямая), другая на углом на запад Точечная выбивка и прошлифовка

- телеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- ған және тегістеп жылтыратқан
- салынған және тегістеп жылтыратқан
- иілген мүйізінің суреті бар. Сұлба, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 1 15. Шеңбер. Нуктелеп қашап салынған тырату техникасымен салынған және тегістеп жылтыратқан,
- 1 16. Белгісіз бейне (бактриан?). Оңға, сэл ғана төмен қаратылған, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 1,17, Антропоморфты мүсін. Оңтүстік-шығысқа қаратылған, Алдыңғы оң аяғы суреті калыптан тыс үлкейтілген эрі жарты шеңбер жасап иілген Нүктелеп қашап салынған және ба. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп тегістеп жылтыратқан

Үшінші топ суреттерінің сипаттамасы

Теректі Әулие III петроглифтер тобы жартас салынған және тегістеп жылтыратқан бетіне салынған суреттер саны бойынша екінші

1.3 1.7. Айкындалмаған фигуралар, Нук- орында тұр және жергілікті жердегі ең батыста орналасқан топ, Бұл топтың петроглифтері ландшафтының ең биік жартасына салынған 1 8; 1.13 Шұңқыр Нүктелеп қашап салын- (54 сур). Теректі Әулие III петроглифтер тобында 174 жекелеген суреттер мен көріністер 1,10. Айқас сызық, Нүктелеп қашап салынған 21 жазық бет табылды Қола дәуіріне жататын жартас бетіндегі суреттерден бөлек, 1,14, Солға, төмен қаратылған тауешкі. Екі бұл топта ерте темір дәурінің және көне түркі кезенінін петроглифтері де бар Петроглифтер көбіне нүктелеп қашап, соңынан тегістеп жыл-

> 1 жазық бет. Шоқының төбесінде, көлденең орналасқан ⊖лшемі[,] 2,5х1,3 м (55 сур)

- 1.1. Солға, төмен қаратылған жылқы, Суреттің артқы бөлігі опырылып сынған, Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 1.2. Солға, төмен қаратылған жылқы, Сұлжылтыратқан
- 1 3, Анықталмаған бейне (зооморф кескін) Солға қаратылған, Сұлба, Нүктелеп қашап
- 1 2, 1.9, 1.11 1.12. Зооморфная фигура Точечная выбивка и прошлифовка
- выбивка и прошлифовка
- 1 8; 1.13. Лунка Точечная выбивка и прошлифовка
- 1 10. Крест. Точечная выбивка и прошлифовка
- 1.14 Горный козел, обращен влево вниз Изображены два загнутых рога. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 1.15 Круг Точечная выбивка и прошлифов-
- 1 16. Неопределенная фигура (бактриан?) Обращена вправо, незначительно вниз. Точечная выбивка и прошлифовка
- 1.17. Антропоморфная фигура Обращена на юго-восток. Изображение правой нижней конечности гипертрофировано и загнуто полукругом Точечная выбивка и прошлифовка

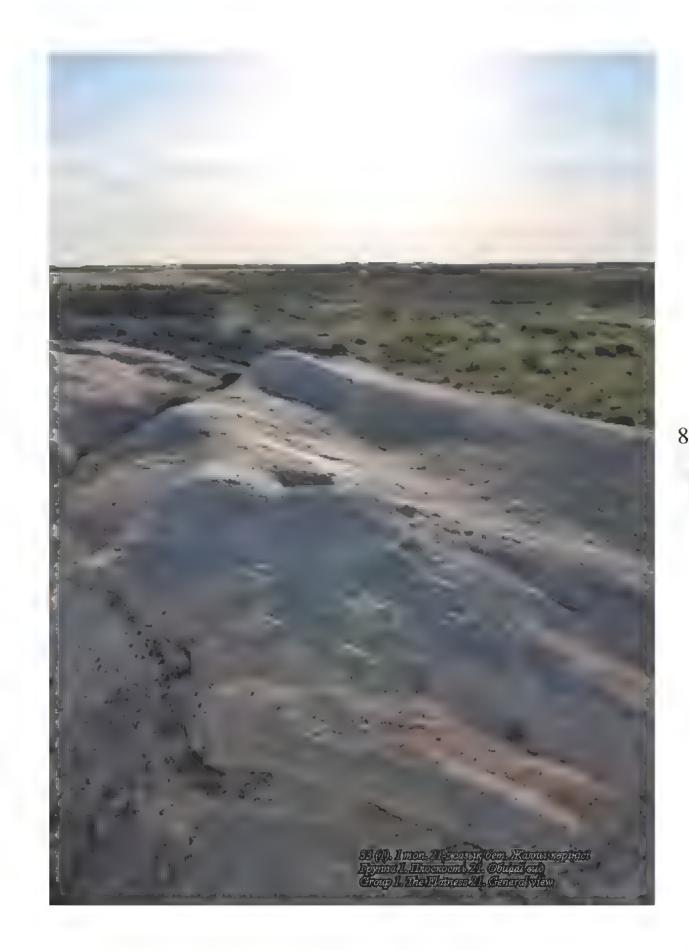
Описание рисунков третьей группы

Группа петроглифов Теректы Аулие III, вторая по количеству нанесенных наскальных рисунков и самая западная группа на местно-

сти, расположена на самом высоком останце ландшафта (рис. 54). В группе петроглифов 1.3 1.7. Неопределенные фигуры Точечная Теректы Аулие III обнаружены 22 плоскости с петроглифами, насчитывающими 174 отдельных изображения и сцены Кроме наскальных рисунков эпохи бронзы на данной группе зафиксированы петроглифы раннего железного века и древнетюркской эпохи, Петроглифы выполнены в основном точечной техникой с последующей прошлифовкой

> Плоскость 1. Находится на вершине сопки Расположена горизонтально Размер 2,5 × 1,3 м (рис 55)

- 1 1. Лошадь, обращена влево вниз Задняя часть рисунка сколота Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 1,2, Лошадь, обращена влево вниз. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка.
- 13, Неопределенная фигура (зооморфное изображение). Обращена влево, Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка
- 1.4. Лошадь, обращена вправовниз Контур Внутри корпуса изображены линии, разделяющие гриву, шею и грудную часть. Точечная выбивка и прошлифовка,



- 1.4. Онға, төмен қаратылған жылқы. Нобай кеуде бөлігін бөліп жатқан сызықтар салынған Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- 1.5. Оңға, төмен қаратылған жылқы Аяктары 1.4 жылкынын сауырына түйісіп тұр Сулба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп Шоқтығы тұсында сызық салынған, Нуктелеп жылтыраткан
- 1 6. Солға, сәл ғана төмен қаратылған жылқы. Жылқының артқы бөлігінің суреті айқын емес Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 1.7. Солға, төмен қаратылған жылқы Төрт аяғы салынған Сұлба. Нүктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыратқан

- 1.8 1.10. Параллель орналаскан тік Денесінің ішкі жағында жалын, мойнын және сызықтар. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
 - 1.11 1.13. Солға, төмен қаратылған жылкылар Сулба. Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыратқан
 - 1,14, Оңға, төмен қаратылған жылқы Нобай кашап салынған және тегістеп жылтыраткан
 - 1 15. Зооморфты кескін, оңға, төмен қаратылған Палимпсест. 1.14 суреттегі жылқыны жалы тұсында жауып жатыр, Сұлба Нүктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыратқан
 - 1 16. Анықталмаған бейне (зооморфты кескін) Оңға, төмен қаратылған, Сұлба. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан,



in the "to good to the first pynna . II w .. Ot sis mo · AP L'A HUAR OPER THE PT TO COLA

- 1 5, Лошадь, обращена вправо вниз, Конечностями примыкает к крупу лошади 1.4. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 1.6, Лошадь, обращена влево, незначительно вниз Задняя часть лошади изображена нечетко, Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка
- 1.7. Лошадь, обращена влево вниз Прорисованы четыре конечности. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка
- 1 8 1,10. Вертикальные линии, расположенные параллельно друг другу. Точечная выбивка и прошлифовка
- 1.11 1.13, Лошади, обращены влево вниз Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка,
- 1 14. Лошадь, обращена вправо вниз. Контур. В районе холки прорисована линия. Точечная выбивка и прошлифовка.
- 1 15. Зооморфное изображение, обращено вправо вниз Палимпсест. Перекрывает в рай-

- Сулба. Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан жылтыраткан
- 1 18. Солға, төмен қаратылған жылқы Алдыңғы аяғы бүгілген. Сұлба. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 1 19, Солға, төмен қаратылған жылқы Алдынғы екі аяғы анық салынған. Нобай Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- 1.20, Оңға, жоғары қаратылған жылқы Артқы аяқтары 1,21 жылқының сауырына қашап салынған және тегістеп жылтыратқан туйісіп тұр. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- сауырын 1,20 жылқының аяқтары жауып жатыр. Сұлба. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- бай Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан, Мүйізі шиырлау техникасымен жылтыратқан салынған
- 1 23. Солға, төмен қаратылған жылқы 1,23 мен аяғы (Сұлба), денесі (Нобай) бука суретін сауыр тұсында жауып жатыр

- 1.17, Тігінен орналасқан табан кескіні Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп
 - 1 24. Аныкталмаған бейне (антропоморфты кескін). Оң қапталында солға, төмен қаратылған жылқы кескініне түйісіп жатыр Жылкының артқы аяқтары мен құйрығы опырылып сынған, Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
 - 1 25, Солға, жоғары қаратылған жылқы Жылқының басы оңға, сауырына қаратылған Төрт аяғы кескінделген Сұлба Нүктелеп
- 1 26. Анықталмаған бейне (антропоморфты кескің, жылқының алдыңғы бөлігі), солға, 1.21, Солға қаратылған жылқы. Жылқының жоғары қаратылған, Сұлба, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 1 27 1,29, Оңға, жоғары қаратылған жылқылар. Бірінің устінде бірі орналасқан 1.22, Солға, төмен қаратылған бұқа Но- 1 28 жылқының екі алдынғы аяғы кескінделген Сулба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп
 - 1 30 Солға, төмен қаратылған жылқы Басы
 - 1 31 1,33, Шиырлап салынған сызықтар түріндегі таңба тәрізді белгілер 1,30 жылқының

оне гривы изображение лошади 1,14, Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка.

- 1 16. Неопределенная фигура (зооморфное Точечная выбивка и прошлифовка.
- 1 17. Изображение стопы, расположенной вертикально Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- выбивка и прошлифовка
- 1 19 Лошадь, обращена влево вниз Проричечная выбивка и прошлифовка
- 1 20 Лошадь, обращена вправо вверх Задними конечностями примыкает к крупу лошафовка.
- 1,21, Лошадь, обращена влево. Круп лошади перекрывает конечности лошади 1 20. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка.
- 1.22. Бык, обращен влево вниз. Контур То чечная выбивка и прошлифовка, Рога изобра- черченных линий, Заполняют корпус лошади жены техникой прочерчивания
 - 1.23, Лошадь, обращена влево вниз. Пере- шлифовка.

крывает изображение быка 1.23 в области крупа Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

- 1 24. Неопределенная фигура (антропоизображение). Обращена вправо вниз Силуэт, морфное изображение). Справа примыкает изображение лошади, обращенной влево вверх Задние конечности лошади и хвост сколоты Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка,
- 1 25 Лошадь, обращена влево вверх Голова 1 18 Лошадь, обращена влево вниз. Перед- лошади обращена вправо, к крупу. Изображеняя конечность подогнута. Силуэт. Точечная ны четыре конечности, Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка.
- 126. Неопределенная фигура (антропосованы две передние конечности. Контур То- морфное изображение, передняя часть лошади), обращена влево вверх, Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка
- 1 27 1,29. Лошади, обращены вправо вверх. ди 1 21, Силуэт, Точечная выбивка и прошли- Расположены друг над другом У лошади 1 28 изображены две передние конечности, Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка.
 - 1 30, Лошадь, обращена влево вниз. Голова и ноги силуэт, корпус контур
 - 1 31 1,33, Тамгаобразные знаки в виде про 1 30 Точечная выбивка, прочерчивание и про-

денесін толтырып салынған. Нүктелеп қашап, екі параллель сызық түрінде, қолдары алдыға шиырлап салынған және тегістеп жылтыратқан

- 1 34. Онга, төмен қаратылған таутеке, Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 1 35 1 37. Солға, төмен қаратылған жылқылар. Сұлба. Нүктелеп қашап салынған және сест болуы мүмкін. Сұлба Нүктелеп қашап тегістеп жылтыратқан
- 1 38. Антропоморфты мусін, оңға қаратылған. Аяқтары иіліп келіп жіліншік түзетін Жылқының құйрығы 1.38 кескінге түйісіп жа-

88

созылған күйде салынған, Суреттің төменгі бөлігінде бөксе тұсынан тартылған сызық салынған (құйрық суреті ме? Әлде қару ма?) Бастапқы зооморф кескінді кейінгі нақыштаушы антропоморф кескінге айналдырған палимпсалынған және тегістеп жылтыратқан

1 39. Солға, төмен қаратылған жылқы.

тыр. Сұлба, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

- 1.40 Оңға қаратылған жылқы 1.39 жылқы кескініне қарсы тұр Сұлба. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 1.41. Бұқаның басы. Денесі опырылып сынған Сұлба, Нуктелеп қашап салынған, шиырланған (мүйгзді) және тегістеп жылтыратқан



- 1 42. Солға, төмен қаратылған жылқы Жылқының жалы жартас сынығынан бүлінген. Сұлба. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- 1 43. Оңға, төмен қаратылған таутеке. 1 34 кескінге қарсы тұр Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 1 44. Анықталмаған бейне Сұлба. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 1 45. Оңға, төмен қаратылған жылқы Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан



- 1 34. Горный козел, обращен вправо вниз Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка
- 1 35 1.37. Лошади, обращены влево вниз Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка
- 138, Антропоморфная фигура, обращена вправо, Нижние конечности в виде двух параллельных линий, которые, изгибаясь, образуют лодыжки Руки изображены в вытянутом вперед положении В нижней части изображена линия, отходящая от таза (изображение хвоста? или оружия?) Возможно, палимпсест, изначально зооморфное изображение было модифицировано поздним гравером в антропоморфное изображение, Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка.
- 1 39. Лошадь, обращена влево вниз Хвост лошади примыкает к изображению 1,38. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 1.40 Лошадь, обращена вправо. Противостоит изображению лошади 1 39. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка,
- 1.41. Голова быка. Туловище разрушено сколом, Силуэт. Точечная выбивка, прочерчивание (рога) и прошлифовка

- 1 46 1 47. Бір-біріне қарсы тұрған жылқылар, 1 46 бейненің алдынғы аяқтары бугілген, артқы аяқтарының төменгі бөлігі мен құйрығы, сонымен бірге 1,47 денесінің төменгі Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан жылтыратқан
- реттелген. Сұлба Нүктелеп қашап салынған салынған және тегістеп жылтыратқан және тегістеп жылтыратқан,
- 1 50 1,51, Бірі-біріне қарсы тұрған жылкылар Сулба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- 1 52. Солға, төмен қаратылған жылқы жағы жартас сыңығынан бүлінген, Сұлба, Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп
- 1 53. Жылқының басы мен мойны солға, 1 48 1 49 Бірі-біріне қарсы тұрған төмен қаратылған. Жылқының денесі жартас жылқылар Екі кескіннің де аяқтары айқын су- сынығынан бүлінген Сұлба, Нүктелеп қашап



жазын бет. Жалпы көргысі .поскость 21 Пвирий вид Group 1 The Fratness 21 General view

- лошади разрушена сколом. Силуэт. Точечная пом разрушена нижняя часть корпуса. Силуэт выбивка и прошлифовка
- 1.43. Горный козел, обращен вправо вниз Противостоит изображению 1,34, Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка.
- 1.44. Неопределенная фигура, Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка
- 1 45. Лошадь, обращена вправо вниз. Силу- Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка эт. Точечная выбивка и прошлифовка
- 1 46 1.47. Лошади, стоят друг против друга. У изображения 1.46 передние конечности подогнуты, нижняя часть конечностей и хвост

- 1 42. Лошадь, обращена влево вниз Грива разрушены сколом. У изображения 1 47 ско-Точечная выбивка и прошлифовка
 - 1 48 1.49. Лошади, противостоящие друг другу. У обоих изображений четко прорисованы четыре конечности Силуут, Точечная выбивка и прошлифовка
 - 1 50 1 51 Лошади, стоят друг против друга
 - 1 52. Лошадь, обращена влево вниз Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка.

- 2 жазық бет. Оңтүстік қапталынан бірінші түйісіп жатыр. Сұлба. Нуктелеп қашап жазық бетке тақау жатыр Бірінші жазық беттің салынған және тегістеп жылтыратқан. опырылып сынған бөлігі болуы мүмкін, Көлденең орналасқан Өлшемі 2,3х0,7 м (56 сур). Аяқтары және құйрығының төменгі бөлігі
- кескін. 2.2 кескінге түйісіп жатыр. Сұлба Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыратқан

- 2 3. Оңға, сәл төмен қаратылған жылқы 21. Солға, сәл жоғары қаратылған зооморф жартас сынығынан бүлінген, Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 2.4. Оңға қаратылған жылқы, Артқы аяқтарын 2.5 кескін жауып жатыр, Алдыңғы 2. Солға, сэл жоғары қаратылған аяғы төменгі бөлігінде жартас сынығынан анықталмаған (зооморфты) кескін 2.3 кескінге бүлінген, Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан



33 (5) , топ. 21 жазык бет Бөлгег Группа . П.оскость 21 Фрагмент Group 1 The Flatness 21, Fragment

1 53 Голова и шея лошади, обращены влево мыкает к изображению 2,3, Силуэт, Точечная вниз. Корпус лошади разрушен сколом, Силу- выбивка и прошлифовка эт Точечная выбивка и прошлифовка

стороны к плоскости 1, Возможно, сколотая часть плоскости 1, Расположена горизонталь- шлифовка. но Размер 2,3 × 0,7 м (рис 56)

- влево чуть вверх Примыкает к изображению 2.2. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка.
- 22. Неопределенное изображение (зооморфное), обращено влево чуть вверх. При-

- 2 3. Лошадь, обращена вправо чуть вниз Плоскость 2. Почти примыкает с южной Конечности и хвост в нижней части разрушены сколом, Силуэт. Точечная выбивка и про-
- 2.4. Лошадь, обращена вправо. Задние ко-21. Зооморфное изображение, обращено нечности перекрыты изображением 25 Передняя конечность в нижней части разрушена сколом. Силуэт, Точечная выбивка и прошли фовка
 - 2.5. Изображение кошачьего хищника, обращено влево. Хвост изображен спирально за-

- жыртқыш аңның кескіні, Құйрығы ширатыла оралған жіңішке сызық түрінде, алдыңғы аяқтары үш бармақты табан түрінде суреттелген. Артқы аяқтары денесінің астына Аяқтары мен құйрығының төменгі бөлігі жарбүгілген. Басы мен денесі жылқы кескіндерінің қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

2.5. Солға қаратылған мысық тұқымдас бөлігі жартас сынықтарынан бүлінген Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан

2 7. Оңға, сәл төмен қаратылған жылқы тас сынықтарынан бүлінген Жалының жоғарғы элементтерімен сәйкес келеді, Сұлба Нүктелеп бөлігі екі параллель сызықпен салынған. Құйрығына басқа бір анықталмаған кескін 2 6. Онға қаратылған жылқы, 2,5 кескінге түйісіп тұр. Тұмсығы мен шоқтығы сұлба, қарсы тұр, Аяқтары мен құйрығының төменгі денесі мен аяқтары нобайлап кескінделген

Нуктелеп қашап салынған және тегістеп мен аяқтары нобайлап кескінделген. Нуктелеп жылтыратқан

2.8 2.10. Бірінің артынан бірі келе жатқан жылқылар, солға, төмен қаратылған Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан жылтыратқан

2 11, Оңға, сәл жоғары қаратылған жылқы Артқы аяқтары мен сауыры жартас сынығынан булінген. Тұмсығы мен шоқтығы сұлба, денесі

қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

- 2 12. Оңға, сәл төмен қаратылған жылқы Сұлба, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп
- 2 13. Оңға, жоғары қаратылған жылқы Сулба, Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 2 14. Жылқының басы мен мойны оңға қаратылған. Төменгі бөлігі жартас сынығынан бүлінген, Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 2.15, Солға қаратылған жылқы 2,14 суретке қарсы тұр. Жылқының төменгі бөлігі жартас сынығынан бүлінген. Тұмсығы мен шоқтығы сұлба түрінде, денесі нобайлап кескінделген Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

3 жазық бет. Бірінші жазық бетпен солтүстік қапталдан түйісіп жатыр Суреттер бірінші жазық бет орналасқан тұтас тақтаның бетіне салынған Көлденең орналасқан (57 сур.).

31. Солға, сэл төмен қаратылған жылқы, Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан



крученной тонкой линией, Передние ноги изображены в виде трехпалых лап Задние конечности подогнуты под корпус. Голова и корпус совпадают с элементами изображений лошади Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка,

2 6. Лошадь, обращена вправо. Стоит против изображения 25. Конечности и хвост в нижней части разрушены сколом Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

27. Лошадь, обращена вправо чуть вниз. Конечности и хвост в нижней части разрушены сколом, Грива в верхней части прорисована двумя параллельными линиями К хвосту примыкает другое неопределенное изображение Морда и холка силуэт, корпус и конечности контур Точечная выбивка и прошлифовка,

2 8 2.10. Лошади, следующие друг за другом, обращены влево вниз Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка.

2.11. Лошадь, обращена вправо чуть вверх. Задние конечности и круп разрушены сколом Морда и холка силуэт, корпус и конечности контур, Точечная выбивка и прошлифовка,

2 12. Лошадь, обращена вправо чуть вниз Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка

- 3 2. Оңға, сәл төмен қаратылған жылқы 3.1 салынған және тегістеп жылтыраткан
- 3 3, 3 2 жылқының тұмсығын, жалынан сажылқыға қарсы тұр, Сұлба Нүктелеп қашап уырына дейін белдеп жатқан сызық Нүктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыратқан



7 - 1 2 1 20 - 1 IT 3 NO 40 - OUT THE D. O PORTS. HT ZE PRINT

- 2 13. Лошадь, обращена вправо вверх. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка.
- 2 14. Голова и шея лошади, обращены вправо Нижняя часть разрушена сколом Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 2 15. Лошадь, обращена влево, Стоит против изображения 2.14. Нижняя часть лошади разрушена сколом, Морда и холка — силуэт, корпус контур Точечная выбивка и прошлифовка

Плоскость 3. Почти примыкает с северной стороны к плоскости 1, Рисунки нанесены на волк?), Силуэт, Точечная выбивка и прошлимонолит, на котором расположена плоскость 1, Расположена горизонтально (рис 57),

- 3.1. Лошадь, обращена влево чуть вниз. Си- Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка. луэт Точечная выбивка и прошлифовка,
- 3.2. Лошадь, обращена вправо вниз Стоит против 3.1, Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка,

- 3 3. Линия опоясывает морду, корпус от гривы до крупа лощади 3,2. Точечная выбивка и прошлифовка
- 3.4-3.6. Лошади, обращены вправо вниз Располагаются друг над другом. Силуэт, Точечная выбивка и прощлифовка
- 3.7, Лошадь, обращена вправо чуть вниз. Прорисованы четыре чуть подогнутые конечности Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка
- 3 8. Зооморфное изображение (собака, либо
- 3 9-3,10 Лошади, стоят друг против друга

Плоскость 4. Находится на вершине сопки, к югу от плоскости 1. Расположена с небольшим наклоном, Размер 1,4×0,5 м (рис. 58)

4 1. Лошадь, обращена вправо чуть вниз Задняя конечность гипертрофирована. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка.

- 3.4 3 6 Оңға, төмен қаратылған жылқылар Бірінің үстінде бірі орналасқан, Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан жылтыратқан
- бүгілген төрт аяғы сызылған, Сұлба Нүктелеп жылтыратқан қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 3 8. Зооморф кескін (ит, не қасқыр⁹). Сұлба Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- 3 9-3 10. Бірі-біріне қарсы тұрған жылқытегістеп жылтыратқан (58 сур.).
- жазық беттен оңтүстікке қарай, сәл көлбей орналасқан. Өлшемі: 1,4х0,5 м

- 4.1. Оңға, сәл төмен қаратылған жылқы Артқы аяғы әсіре үлкейтілген Сұлба Нуктелеп
- 4.2 4 3 Бір-біріне қарсы тұрған жылқылар 3.7. Оңға, сәл төмен қаратылған жылқы. Сәл Сұлба, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп

5 жазық бет. Шоқының төбесінде, сәл көлбей орналаскан. Өлшемі, 1,3х0,8 м, (59 сур.),

5.1. 5.2. Бір-біріне қарсы тұрған жылқылар Екі жылқының да тұмсығы сұлба түрінде, денесі мен аяқтары нобайлап кескінделген 5,1 лар, Сұлба, Нүктелеп қашап салынған және жылқының мойын тұсында, жалынан алдыңғы аяғына дейін түзу сызық тартылған, осындай 4 жазық бет, Шоқының төбесінде, бірінші сызық 5 2 жылқыда да, тек арқасынан қарнына қарай салынған. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан



+ A rofter 2 2 graymanat

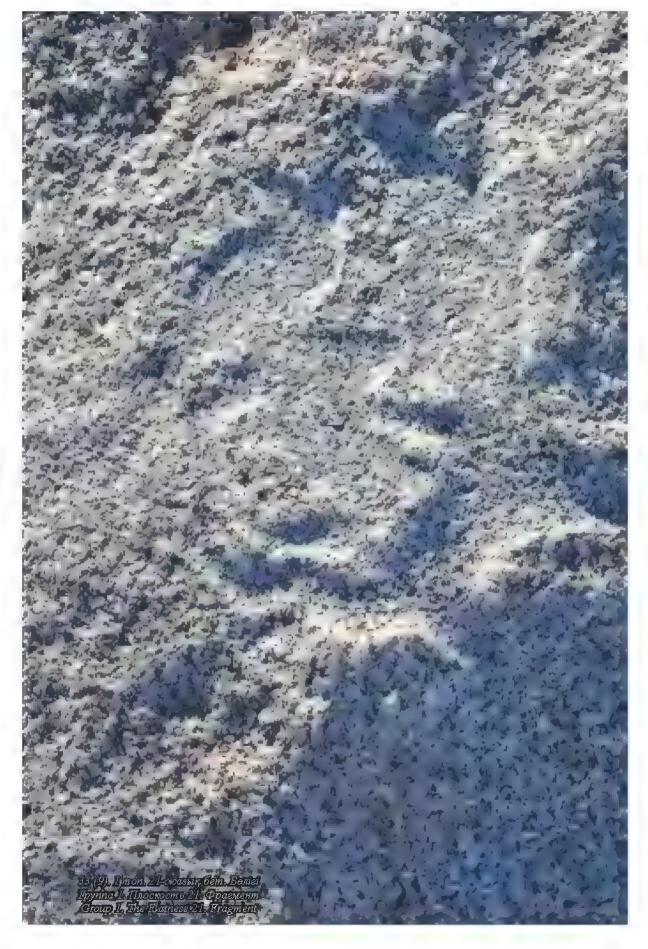
4 2 4.3. Лошади, стоят друг против друга в области шеи, от гривы до передней конечно-Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

Плоскость 5. Находится на вершине сопки 1,3 × 0,8 м (рис. 59)

5.1 5.2. Лошади, стоят друг против друга У обеих лошадей морда отображена силуэтом, с небольшим наклоном Размер 0,9 - 0,5 м (рис корпус и конечности контуром. У лошади 5.1 60).

сти отображена прямая линия, подобная линия отображена у лошади 5,2, но от спины до живо-Расположена с небольшим наклоном, Размер та лошади. Точечная выбивка и прошлифовка

Плоскость 6. Находится на вершине сопки, в 1.5 м к востоку от плоскости 2. Расположена



61. Оңға, сәл төмен қаратылған жылқы Тұмсығы сұлба ретінде, денесі, құйрығы мен алдыңғы аяғы нобайлап кескінделген. Сауырынан қисық сызық тартылған, ол қарнының ортаңғы тұсында үзіліп, алдыңғы аяғы тұсында қайта жалғанып, тамағына барып түйіседі Жылқының төменгі бөлігі мен артқы аяқтары көрінбейді. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

 6 жазық бет. Шоқының төбесінде, екінші жазық беттен 1,5 м шығысқа қарай, сәл көлбей орналасқан Өлшемі 0,9х0,5 м. (60 сур).
 6 2. Оңға, сәл төмен қаратылған жылқы жалы 6.1 жылқымен түйісіп тұр. Алдыңғы екі аяғы кескінделген. Жылқының мой
 ын тұсында, тұмсығына дейін иілген сызық



салынған (жүген), Сұлба, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

6 3. Ойық. Нуктелеп қашап салынған және және тегістеп жылтыратқан тегістеп жылтыраткан

7 жазық бет. Шоқының төбесінде, көлденең орналасқан, ⊖лшемі: 0,8х0,5 м (61 сур.).

7,1 7,2, Бұрыс пішінді ойықтар кескіні жылтыраткан

7 3. Көлденең орналасқан табан кескіні Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп орналасқан Өлшемі. 1,3х0,5 м (63 сур) жылтыратқан

7.4 7.6 Бірінен кейін бірі орналасқан табан суреттері, Сұлба Нуктелеп қашап салынған

8 жазық бет. Шоқының төбесінде, көлденең орналасқан Өлшемі 0,5х0,2 м (62 сур)

8 1 8.2, Бірі-біріне қарсы тұрған жылқы мен туйе, Жылқы солдан оңға қарай кескінделген. Сулба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп Сулба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан

9 жазық бет. Оңтүстікке қарап, 70° көлбей



4 2 2 no m mit no fond "t your top to Topars a me . rusin & From To Have so . To proper

6 1. Лошадь, обращена вправо чуть вниз линия (уздечка) Силуэт. Точечная выбивка и Морда отображена силуэтом, корпус, хвост и прошлифовка передняя конечность контуром. От крупа тянется кривая линия, обрываясь в центральной части живота, продолжается над передней конечностью и примыкает к горлу Нижняя часть и задние конечности лошади не фиксируются Точечная выбивка и прошлифовка,

6.2, Лошадь, обращена вправо чуть вниз, Гривой почти примыкает к лошади 6.1. Изображены две передние конечности. В области горла до морды лошади отображена изогнутая

63, Лунка, Точечная выбивка и прошлифовка

Плоскость 7. Находится на вершине сопки Расположена горизонтально Размер 0,8 × 0,5 м

7.1 7.2 Изображение лунок неправильной формы. Силуэт. Точечная выбивка и прошли-

7 3. Изображение стопы, расположенной почти горизонтально. Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка.

9 1 9 2. Бірі-біріне қарсы тұрған түйелер жылтыратқан

9.3. Солға, сәл төмен қаратылған түйе суреттің төменгі бөлігін жауып тұр Нүктелеп жылтыратқан қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

9,4, Солға қаратылған түйе. Басы өркешіне карай шалқайтылған, Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

9 5 Шұнқыр 9 4 түйенің құйрығына түйісіп Сулба. Нуктелеп қашап салынған және тегістеп тұр Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан

9.6 9.7. Оңға қаратылған жылқылар Алдыңғы аяғы мойнына дейін бүгілген. 92 Нүктелеп қашап салынған және тегістеп

10 жазық бет. Өлшемі: 1,5х1 м (64 сур.),

10,1 10 2. Бірі-біріне қарсы тұрған жылқылар Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан



Transmit Transmi A Type Joz. Fring no

7.4 7.6. Изображение стоп, расположенных прошлифовка

Плоскость 8. Находится на вершине сопки Расположена горизонтально. Размер 0,5 × 0,2 м (рис. 62)

8 1 8 2, Лошадь и верблюд, стоят друг против друга. Лошадь изображена слева направо, Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

Плоскость 9. Обращена на юг. Расположена под наклоном 70°. Размер 1,3 × 0,5 м (рис ная выбивка и прошлифовка

9.1 9.2 Верблюды, стоят друг против друга Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка

9.3 Верблюд, обращен влево чуть вниз, Педруг за другом, Силуэт, Точечная выбивка и редняя конечность подогнута под выю Перекрывает изображение 9 2 в нижней части, Точечная выбивка и прошлифовка

> 9.4. Верблюд, обращен влево, Голова запрокинута к горбу, Точечная выбивка и прошлифовка

9 5. Лунка Почти примыкает к хвосту верблюда 9 4. Точечная выбивка и прошлифовка,

9 6 9.7. Лошади, обращены вправо. Точеч-

Плоскость 10. Размер 1,5 × 1 м (рис 64)

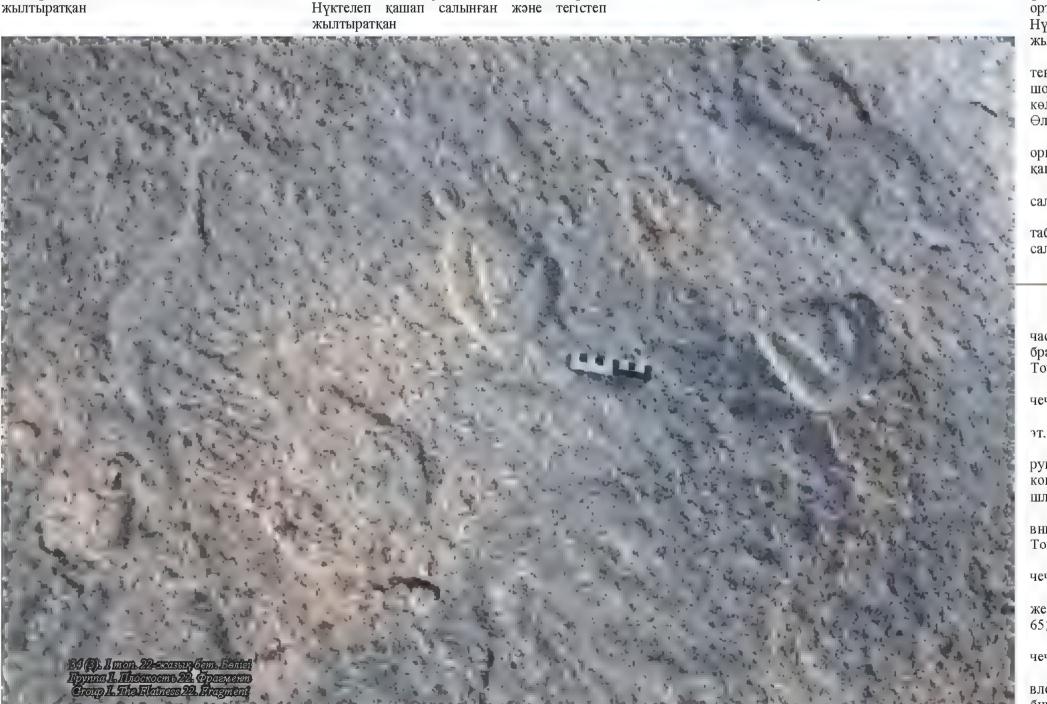
10.1 10.2. Лошади, стоят друг против друга Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка

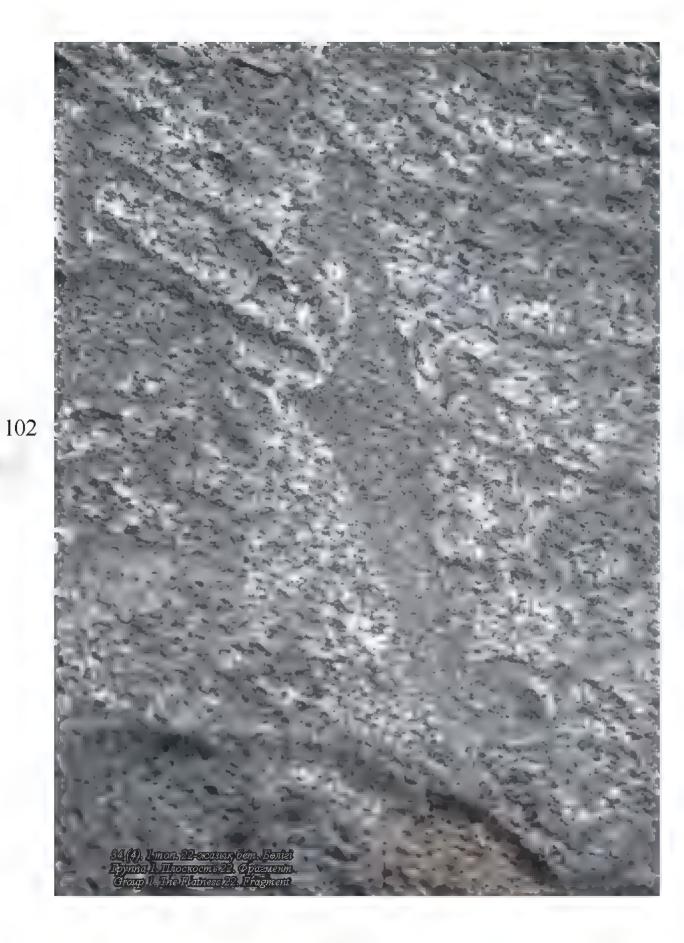
- 10.3. Солға қаратылған жылқы. Төменгі бөлігі көрінбейді Артқы аяғының бір бөлігін сынығынан бүлінген. Алдыңғы екі аяғы бейнелейтін сызык байқалады Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 10.4. Солға қаратылған жылқы Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жыл- жылқылар, Бірінің үстінде бірі орналасқан тыратқан
- 10.5. Онға, төмен қаратылған жылқы, Сұлба, Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 10 б. Зооморфты кескін, Басы жартас кескінделген Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 10 7 10 8. Оңға, сәл төмен қаратылған Сулба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 10 9. Оңға қаратылған жылқы, Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп

- 11 жазық бет. Оңтүстікке қаратылған 20°
- 11.1. Солға қаратылған жылқы. Сұлба жылтыратқан Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- 11.2, Жылқының тұмсығы мен жалы (66 сур), солға қаратылған, Денесі жартас сынығынан тегістеп жылтыратқан.
- 11.3. Онға қаратылған жылқы, Сұлба көлбей орналасқан Өлшемі, 0,3х0,6 м (65 сур.). Нуктелеп қашап салынған және тегістеп
 - 12 жазық бет. Бірінші жазық беттен 30 м жерде көлденен орналасқан Өлшемі. 0.7х0,6 м
- 1.1. Ішінде тігінен және көлдененінен бүлінген. Нүктелеп қашап салынған және салынған сызықтар 25 кішкентай төртбұрышты уяшықтар түзетін тіктөртбұрыш, Суреттің ортаңғы бөлігі жартас сынығынан бүлінген. Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыратқан
 - 13 жазық бет. Бірінші жазық беттен оңтүстік-батысқа қарай 40 м жерде шоқылардың бірінде орналасқан, Жазық бет көлденең, оңтүстік-батысқа қарай сәл көлбеу Θ лшемі 1,6х0,5 м (67 сур.).
 - 13,1 13 2 Ендік бағытта бірінің артынан бірі орналасқан табан кескіндері, Сұлба Нүктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыратқан
 - 13,3. Семсер тәрізді мүсін Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
 - 13 4 3,5. Бірі-біріне параллель орналасқан табан кескіндері, Сұлба, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан,
 - 10,3, Лошадь, обращена влево, Нижняя часть не фиксируется. Отмечена линия, изображающая часть задней конечности. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
 - 10 4. Лошадь, обращена влево. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
 - 10.5. Лошадь, обращена вправо вниз. Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка
 - 10.6. Зооморфное изображение. Голова разрушена сколом. Изображены две передние конечности. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка
 - 10.7 10.8. Лошади, обращены вправо чуть вниз. Расположены друг над другом Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка
 - 10 9. Лошадь, обращена вправо, Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

Плоскость 11. Обращена на юг. Расположена под наклоном 20° Размер 0,3×0,6 м (рис

- 11.1. Лошадь, обращена влево, Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка.
- 11.2. Морда и грива лошади, обращенные влево Корпус разрушен сколом Точечная выбивка и прошлифовка.





13.6 13 7. Ендік бағытта бірінің артынын бірі орналасқан табан кескіндері, Сұлба, және тегістеп жылтыратқан Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан.

13 8 13,9. Аморф теңбілдер, Нуктелеп тегістеп жылтыратқан қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

13 10. Жылан (?) Нүктелеп қашап салынған

13 11 13.13. 13 10 кескінге параллель қысқа сызықтар. Нүктелеп қашап салынған және



34 (5) 1 топ . жазық бет Бөлгі Группа 1 Плоскоеть г Фрагмент Group 1 The Flatness 21 Fragment

11.3. Лошадь, обращена вправо. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

в 30 м от плоскости 1. Размер 0,7×0,6 м (рис. 66)

11. Прямоугольник, разделенный внутри линиями, проведенными вдоль и поперек, изображающий своеобразную решетку с 25 маленькими прямоугольными ячейками. В ценчечная выбивка и прошлифовка

Плоскость 13. Расположена на одном из возвышений, в 40 м к юго-западу от плоскости бивка и прошлифовка. 1 Плоскость горизонтальная, с небольшим наклоном к юго-западу. Размер 1,6×0,5 м (рис

13.1 13.2 Изображение стоп, расположенных друг за другом в широтном направлении Плоскость 12. Расположена горизонтально Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка,

13.3. Мечеобразная фигура. Точечная выбивка и прошлифовка

13.4-13.5 Изображение стоп, расположенных параллельно друг другу Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

13 6-13.7, Изображение стоп, расположентральной части рисунок разрушен сколом. То- ных друг за другом в широтном направлении Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

13 8 13 9. Аморфные пятна Точечная вы-

13 10. Змея (?). Точечная выбивка и прошлифовка,

13 11 13.13 Короткие линии, параллельные изображению 13.10. Точечная выбивка и прошлифовка

104

14 жазық бет. Оңтүстік-батысқа қарап, 15° көлбей орналасқан Өлшемі 1,6х0,3 м (68 сур.).

14.1. Жылқы (айғыр?), оңға, төмен қаратегістеп жылтыратқан

14.2, Түйе, солға, сәл төмен қаратылған Басы мен мойыны нобайланып, денест сұлбамен салынған. Нүктелеп қашап салынған оңтүстік-шығысқа қарай 5 м жерде, оңтүсжәне тегістеп жылтыраткан

15 жазық бет. Он үшінші жазық беттен оңтүстік-шығысқа қарай 15 м жерде, оңтүстік-



4 n 8 gr 4 1 30 5 n. F 8 mare Im Right Take H Tr "prom"

Плоскость 14. Плоскость расположена под наклоном 15° и обращена на юго-запад Размер $1,6 \times 0,3$ м (рис, 68)

14.1. Лошадь (жеребец?), обращена вправо вниз. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифов-

14.2. Верблюд, обращен влево чуть вниз Голова и шея выполнены контуром, корпус 71) силуэтом Точечная выбивка и прошлифовка

Плоскость 15. Расположена в 15 м к юговостоку от плоскости 13. Плоскость обращена

батысқа қарап 21° көлбей орналасқан, Өлшемі 0,3x0,2 м (69 cyp.).

15.1. Оңға, сәл төмен қаратылған жылқы Аң тылған Сұлба Нүктелеп қашап салынған және стилінде салынған Шоқтығы нобайлап, денесі мен басы сұлба түрінде кескінделген. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

16 жазық бет. Он бесінші жазық беттен тікке бағытталып, солтустікке 40° көлбей орналаскан (70 сур)

16 1. Оңға қаратылған бұқа Мойын тұсын жартас сынығы бұлдірген, Сұлба, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан. Мүйізі шиырлап салу техникасымен кескінделген

16,2, Солға қаратылған жылқы, Сұлба Нуктелен қашан салынған және тегістеп жылтыратқан

16.3. Фаллостык белгісі бар антропоморфты мусін 16,2 жылқының жалында орналасқан Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

17 жазық бет. Он үшінші жазық беттен оңтүстік-батысқа қарай 3 м жерде орналасқан Оңтүстікке қаратылған, (71 сур.)

на юго-запад под наклоном 21°. Размер 0,3 × 0,2 м (рис 69)

15.1. Лошадь, обращена вправо чуть вниз. Выполнена в зверином стиле, холка контуром, корпус и голова силуэтом Точечная выбивка и прошлифовка

Плоскость 16. Расположена в 5 м к юговостоку от плоскости 15 Обращена на юг с наклоном в 40° на север (рис. 70)

16 1. Бык, обращен вправо, Область шеи разрушена сколом. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка. Рога изображены техникой прочерчивания

16.2. Лошадь, обращена влево. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка.

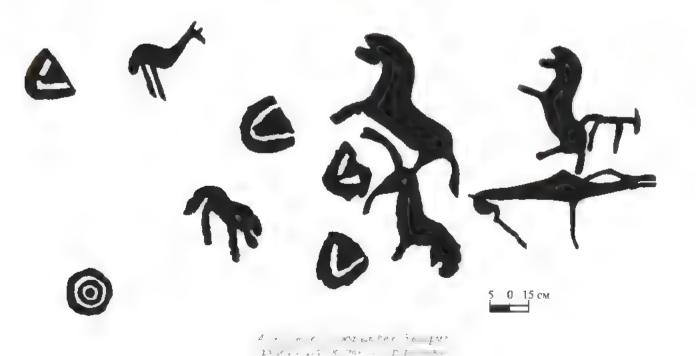
16.3. Антропоморфная фигура с фаллическим признаком Расположена на гриве лошади 16.2, Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка

Плоскость 17. Расположена в 3 м к юго-западу от плоскости 13. Обращена на юг (рис

17.1. Лошадь, обращена вправо Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка



7 - F, three Hear + +



Trig The Patrece





- 17.1, Оңға қаратылған жылқы. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 17.2. Аморф теңбіл, Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 17.3. 17.4. Шиырлап салынған сызықтар Шиырлау
- 17 5. Аморф теңбіл түріндегі анықталмаған бейне, (нуктелеп қашап салынған және тегістеп

- жылтыратқан), одан шиырлап салынған сызықтар тарайды
- 17,6. Солға қаратылған таутеке. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 17.7. Зооморфты мусін, 17.5 анықталмаған бейнемен түйісіп тұр, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 17.8. Фаллостык сипаты баса көрсетілген антропоморф кескін Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 17.9. Антропоморфты бейне. Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 17.10, Антропоморфты бейне Аяғы 17.7 зооморф кескінмен түйісіп тұр Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 17.11. Шиырлап салынған сызық 17.10 антропоморф кескіннің аяғымен түйісіп тұр. Шиырлап салынған
- 17.12, Онға қаратылған зооморфты бейне. Артқы бөлігі жартас сынығымен бүлінген Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- 17.13, Ілмек тэрізді сызық, Шиырлап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 17 2. Аморфное пятно Точечная выбивка и прошлифовка
- 17.3 17.4 Прочерченные линии Прочерчи- выбивка и прошлифовка
- 17.5. Неопределенная фигура в виде аморфного пятна (точечная выбивка и прошлифовка), от которой отходят прочерченные линии (прочерчивание)
- 17.6 Горный козел, обращен влево. Точечная выбивка и прошлифовка
- 17.7. Зооморфная фигура, одним концом примыкает к неопределенной фигуре 17,5 Точечная выбивка и прошлифовка
- 17 8. Антропоморфная фигура с выраженным фаллическим признаком. Точечная выбивка и прошлифовка.
- 17.9. Антропоморфная фигура. Точечная выбивка и прошлифовка
- 17,10 Антропоморфная фигура, Нижней конечностью примыкает к зооморфной фигуре 17 7. Точечная выбивка и прошлифовка.
- 17 11. Прочерченная линия, примыкает к нижней конечности антропоморфной фигуре 17.10. Прочерчивание

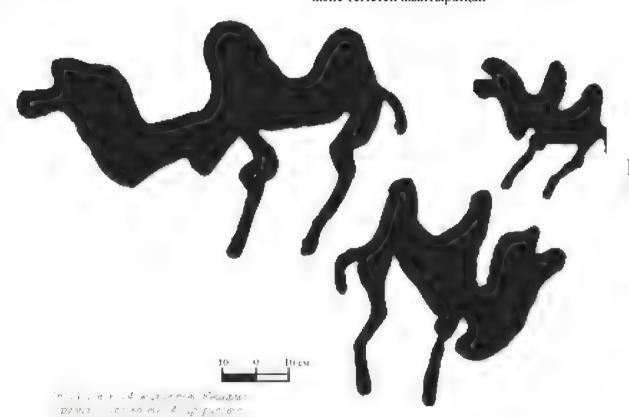
- 17 12, Зооморфная фигура, обращена вправо. Задняя часть разрушена сколом Точечная
- 17.13. Прочерченная линия в виде крюка Прочерчивание и прошлифовка
- 17.14 Зооморфная фигура (хищник?), обращена вправо, Точечная выбивка и прошлифовка



I . T R Mr 4 upon But 1 a Thorat 1 12. 1 for room in

- 17.14. Онға қаратылған зооморфты бейне (жыртқыш?), Нүктелеп қашап салынған және Нүктелеп қашап салынған және тегістеп тегістеп жылтыраткан
- 17.15. Солға қаратылған зооморфты бейжылтыратқан
- 17,16, Солға қаратылған жылқы Төменгі бөлігі жартас сынығымен бүлінген, Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан жылтыратқан
- жылтыратқан

- 17.18. Солға қаратылған жылқы. Сұлба. жылтыраткан
- 17.19. Оңға қаратылған таутеке. Сұлба не Нуктелеп кашап салынған және тегістеп Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыраткан
 - 17,20, Онға қаратылған жылқы, Сұлба Нуктелеп кашап салынған және тегістеп
- 17 21. Қолдарын екі жаққа жайып тұрған 17,17. Оңға қаратылған таутеке, Сұлба, антропоморфты кескін. Бейненің орта тұ-Нуктелеп қашап салынған және тегістеп сынан 17.20 жылқының басына қарай сызық тартылған. Сұлба, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан



17,15. Зооморфная фигура, обращена влево. Точечная выбивка и прошлифовка

may The Hande 4 rm.

- 17,16. Лошадь, обращена влево. Нижняя часть разрушена сколом Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка.
- 17,17, Горный козел, обращен вправо, Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка.
- чечная выбивка и прошлифовка
- 17,19 Горный козел, обращен вправо, Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка,

- 17.20. Лошадь, обращена вправо, Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка
- 17.21. Антропоморфная фигура с разведенными в стороны руками. От центра фигуры отходит линия к морде лошади 17.20 Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка,
- 17.22 17.24 Лошади, обращены влево, Изо-17,18 Лошадь, обращена влево, Силуэт, То- бражены друг над другом. Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка
 - 17,25. Олень, обращен вправо Рога отображены в виде девяти прочерченных и прошли-



17 22 17 24. Солға қаратылған жылқылар Бірінің устіне бірі салынған. Сұлба. Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

17.25 Оңға қаратылған бұғы. Мүйізі тоғыз сызылған және тегістеп жылтыратылған сызықтар түрінде салынған. Нобай. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

18 жазық бет. Оңтүстікке қарай 30° көлбей жатыр (72 сур)

18 1. Онға қаратылған түйе. Артқы бөлігін жартас сынығы бүлдірген Алдыңғы өркеші нобайлап, қалған бөлігі сұлба түрінде салынған Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

18 2. Оңға қаратылған түйе, Артқы бөлігін жартас сынығы бүлдірген, Сұлба, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан.

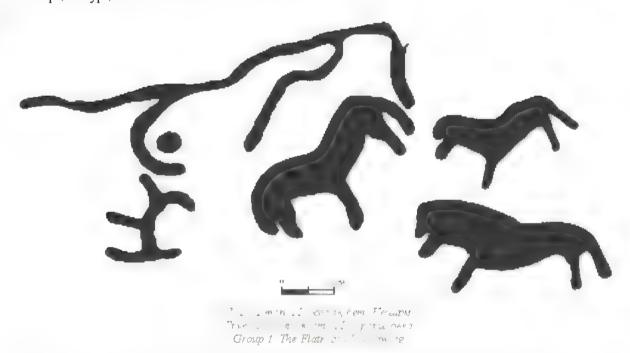
18,3. Жыныс мүшесі айқын көрініп тұрған антропоморфты бейне. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

18 4. Басы мен мойны шңға қаратылған жылқы, Денесің жартас сынығы бүлдірген. Сулба, Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

19 жазық бет (73 сур.)

19.1. Анықталмаған бейне (зооморф кескіннің артқы бөлігі?), Бір бөлігін жартас сынығы бүлдірген, Сұлба, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

19,2, Зооморф кескін (бұқа⁹), Бас жағын жартас сынығы бүлдірген Нобай. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан.



фованных линий Контур, Точечная выбивка и полнен контуром, остальная часть силуэтом прошлифовка

Плоскость 18. Обращена на юг с наклоном в 30°(рис. 72)

18 1. Верблюд, обращен вправо. Задняя бивка и прошлифовка часть разрушена сколом Передний горб вы-

Точечная выбивка и прошлифовка.

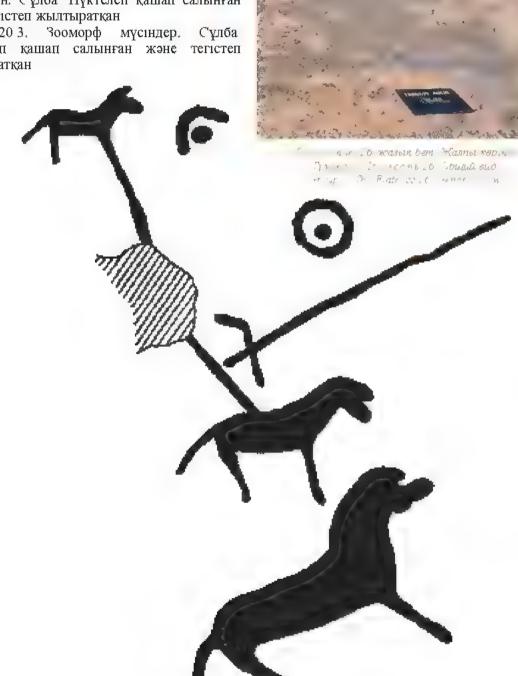
18.2. Верблюд, обращен вправо, Задняя часть разрушена сколом. Силуэт Точечная вы-

183, Антропоморфная фигура с выраженным фаллосом, Точечная выбивка и прошлифовка

20 жазық бет (74 сур.)

201, Зооморф кескін (жылқы⁹), солға, сәл жоғары қаратылған Бас жағын жартас сынығы булдірген. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

20,2 20 3, Зооморф мусіндер, Сулба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан



the man the state of the place HI TO FER OF THE P







por a serie of the transfer of the transfer of the series of the series

18 4. Голова и шея лошади, обращенные вправо, Корпус разрушен сколом Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

Плоскость 19 (рис 73)

- 19 1. Неопределенная фигура (задняя часть зооморфного изображения?), Часть разрушена сколом. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка
- 19 2. Зооморфное изображение (бык?). Область головы разрушена сколом. Контур. Точечная выбивка и прошлифовка

Плоскость 20 (рис. 74)

- 20 1. Зооморфное изображение (лошадь⁹), обращено влево чуть вверх. Область головы частично разрушена сколом. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка
- 20 2 20 3 Зооморфные фигуры Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка
- 20,5, Антропоморфное изображение (с фаллическим признаком⁹) Область головы разрушена сколом Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

- 20 5. Антропоморфты кескін (фаллостық сипаты бар?) Бас жағын жартас сынығы бүлдірген, Сұлба, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 20 6. Зооморфты кескін (жылқы⁹), оңға, сәл төмен қаратылған. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 20 7. Анықталмаған бейне Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан.
- 20 8. Солға қаратылған бұқа Денесі нобайланып, басы мен мүйізі сұлба түрінде салынған, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

21 жазық бет (75 сур.)

- 21.1. Оңға, сәл жоғары қаратылған бұқа Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан. Мүйіздері шиырлау техникасымен салынған
- 21.2. Солға қаратылған жылқы. Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

22 жазық бет (76 сур.)

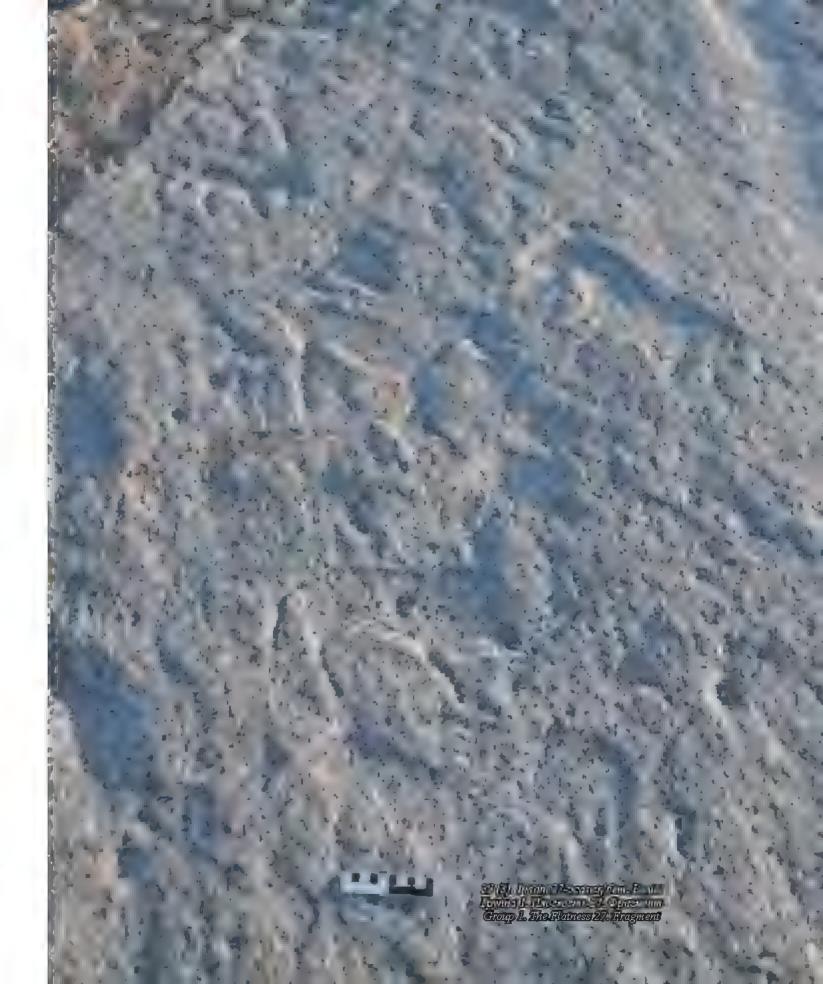
- 22 1 22 2 Бірінің артынан бірі солға қаратылған салт аттылар Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 20.6. Зооморфное изображение (лошадь⁹), обращено вправо чуть вниз. Точечная выбивка и прошлифовка
- 20.7. Неопределенная фигура Точечная выбивка и прошлифовка
- 20 8 Бык, обращен влево. Корпус изображен контуром, голова и рога силуэтом Точечная выбивка и прошлифовка

Плоскость 21 (рис. 75)

- 21.1. Бык, обращен вправо чуть вверх. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка Рога изображены техникой прочерчивания
- 21 2. Лошадь, обращена влево. Силуэт Точечная выбивка и прощлифовка

Плоскость 22 (рис. 76)

- 22.1 22.2. Лошади с наездниками, обращены влево друг за другом. Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 22.3. Неопределенная фигура. Точечная выбивка и прошлифовка
- 22 4. Антропоморфная фигура. Нижние конечности разрушены сколом Точечная выбив ка и прошлифовка.
- 22.5. Неопределенная фигура. Точечная выбивка и прошлифовка.



жартас сынығымен бүлінген. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

22.3. Айқындалмаған бейне, Нүктелеп

22.5. Айқындалмаған бейне. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

22 6 Зооморфты бейне, солға қаратылған Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

 22.7° 22.8. Айқындалмаған белгілер (таңба?). Нуктелеп қашап салынған және (77 сур) тегістеп жылтыратқан

22.9. Зооморфты бейне, солға қаратылған Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан

Төртінші топ суреттерінің сипаттамасы

Теректі Әулие VI жартас бетіндегі суреттер тобы суреттердің негізгі шоғырынан солтүстікбатысқа қарай 1,5 км жерде орналасқан Петроглифтер тобында жергілікті жерден 1,5-1,8 м көтеріліп тұрған, шағын тізбек түзетін жартас бөлігіндегі бір жазық бетке 40 сурет салынған



rid The 4. strose ? - rymert

Точечная выбивка и прошлифовка,

Точечная выбивка и прошлифовка.

22 9 Зооморфная фигура, обращена влево Точечная выбивка и прошлифовка.

Описание рисунков четвертой группы

Группа наскальных рисунков Теректы Аулие VI расположена в 1,5 км на северо-запад от основного скопления наскальных рисунков

22 6 Зооморфная фигура, обращена влево. Группа петроглифов насчитывает 1 плоскость и 40 наскальных рисунков, которые нанесены 22,7-22 8. Неопределенные знаки (тамга⁹), на скальный участок, образующий небольшую гряду, возвышающуюся над местностью на 1,5 1,8 м (рис 77)

> Плоскость 1. Расположена горизонтально с небольшим наклоном (8°) к югу. Размер 3.2 × 2.0 м (рис. 78)

1 1. Лошадь, обращена влево Прорисованы две задние конечности. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка



1 жазық бет. Көлденең, оңтүстікке қарай сэл көлбей (8°) орналаскан. Өлшемі, 3,2х2,0 м (78 cyp.).

- 1.1. Солға қаратылған жылқы. Артқы екі аяғы суреттелген. Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- 1.2, Зооморфты бейне, солға қаратылған Сулба Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- 1.3. Ашамай. Нүктелеп қашап салынған жылтыратқан және тегістеп жылтыратқан
- тегістеп жылтыратқан

- 1 5, Оңға қаратылған жылқы, 1,1 жылқыға карсы тур. Сулба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- 1 б. Оңға, төмен қаратылған жылқы Алдыңғы екі аяғы кескінделген. Сұлба Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 1,7, Оңға, сәл төмен қаратылған жылқы. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп
- 18. Жалпы саны 26 ойық, олардың 25-1 14. Ойық Нүктелеп қашап салынған және 114 жылқының шоқтығын, сауырын және құйрығының бір бөлігін бойлай орналасқан.



3916, 1 топ 27 жазық бет Бөлггі Группа 1. Плоскость 27. Фрагмент Group 1. The Flatness 27 Fragment

- 1.2. Зооморфная фигура, обращена влево Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка.
- 1 3 Крест Точечная выбивка и прошлифов-
- фовка
- 1.5. Лошадь, обращена вправо. Противостоит пошади 1 1 Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка
- 1.6, Лошадь, обращена вправо вниз Изображены две передние конечности, Силуэт

- Точечная выбивка и прошлифовка
- 1.7, Лошадь, обращена вправо чуть вниз Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка,
- 1 8. Лунки общим числом 26, 25 из которых 1 4. Лунка. Точечная выбивка и прошли- изображены в ряд и располагаются вдоль холки, спины, крупа и части хвоста лошади 1 14 Точечная выбивка и прошлифовка.
 - 1 9 Крест. Точечная выбивка и прошлифов-
 - 1 10. Лошадь, обращена влево. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка

Нуктелеп қашап салынған және тегістеп сызықпен түйісіп жатыр, Сұлба, Нуктелеп жылтыратқан

- 19. Ашамай. Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 1 10. Солға қаратылған жылқы. Сұлба жылтыратқан
- жылкылар, 1.11 жылкы үлкенірек, Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 1 14 жылқының шоқтығынан тартылған

қашап салыңған және тегістеп жылтыратқан

- 1 14. Ірі денелі айғыр, солға қаратылған Басы мен жалының ауданында жылтыратылған сызықтар (жүген?) бейнеленген, тұмсығының Нуктелеп қашап салынған және тегістеп астында жылтыратылып майысқан сызық (тізгін) бар, Денесі контурлы әдіспен салынған, 1 11 1.12. Бір-біріне қарсы қаратылған тұмсығы және алдынғы аяқтары төменгі бөлігі силуэт турінде бейнеленген, Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
 - 1 15. Оңға, сәл төмен қаратылған жылқы 1 13. Оңға қаратылған жылқы, Құйрығы 1 14 жылқыға қарсы тұр, Алдыңғы екі аяғы мен



nir. History orm time, RHT holl Группа . Плоскость 21 Общий вид Group 1 The Flatness 27 General view

- 1 11 1.12, Лошади, обращены друг против прошлифованные линии (оголовье?), под мор-Точечная выбивка и прошлифовка.
- примыкает к линии, отходящей от холки лошади 1 14. Силуэт. Точечная выбивка и прошлифовка
- влево В области головы и гривы изображены

друга. Лошадь 1,11 больших размеров Силуэт, дой прошлифованная изгибающаяся линия (поводья) Корпус выполнен контурной техникой, 1 13. Лошадь, обращена вправо Хвостом морда и нижняя часть передних конечностей силуэтом. Точечная выбивка и прошлифовка

1 15. Лошадь, обращена вправо чуть вниз Стоит против лошади 1.14. Изображены две 1 14 Жеребец больших размеров, обращен передние конечности и фаллос, Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

қарсы тұр Сұлба Нүктелеп қашап салынған жылтыратқан және тегістеп жылтыратқан,

қасасы суреттелген. Сұлба Нүктелеп қашап

тұсынан тартылып, оның алдыңғы аяғымен жылтыратқан қиысып жатыр Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

118. Оңға қаратылған жылқы, Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

1 19. Солға қаратылған таутеке. Мүйізі шимайлау техникасымен салынған. Сұлба 1,16, Оңға қаратылған жылқы 1,15 жылқыға Нүктелеп қашап салынған және тегістеп

1 20. Солға, сәл төмен қаратылған жылқы 1,17. Илген сызық, 1.16 жылқының қарын Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп

> 1 21. Зооморфты бейне, оңға, төмен қаратылған, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

1 22. Оңға қаратылған таутеке. Мойын тұсы жартас сынығынан бүлінген. Алыстан



SI WIR. MITTERS FRY THE TO PART TO THE TO THE MORNING Tribal Tof Tribal Tribanous

1.16. Лошадь, обращена вправо. Стоит против лошади 1 15 Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

1.17. Загнутая линия Отходит от живота лошади 1.16, пересекая ее переднюю конечность вниз Точечная выбивка и прошлифовка. Точечная выбивка и прошлифовка

чечная выбивка и прошлифовка

изображены техникой прочерчивания. Силуэт. выбивка и прошлифовка

1 20. Лошадь, обращена влево чуть вниз Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка

1 21. Зооморфная фигура, обращена вправо

1 22 Горный козел, обращен вправо. Об-1.18 Лошадь, обращена вправо, Силуут, То- ласть шеи разрушена сколом В отдалении стоит против горного козла 1.19. Рога изображены 1.19. Горный козел, обращен влево. Рога техникой прочерчивания. Силуэт. Точечная



120

- 1.23 Шұңқыр. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- 1.24 Жарты шеңберге салынған ойық Жарты шеңбердің жоғарғы шетінде шағын ойық
- 1 25 1 26. Ойықтар. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 1 27. Зооморфты бейне (жылкы⁹), солға, сәл төмен қаратылған Тұмсығын жартас сынығы Нуктелеп қашап салынған және тегістеп бүлдірген. Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
 - 1 28. Иілген сызық. 1.27 жылқының кеуде тұсымен түйіседі. Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
 - 1 29. Төмен қарай тартылған сызық туріндегі анықталмаған бейне, Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
 - 1 30. Зооморфты бейне (жылқы?), жоғары, солға қаратылған, Жылқының үстіңгі жағында



m n xc. about cem Ferra. Trans Thornes The Distance

- 1.23. Лунка Точечная выбивка и прошли-
- 1 24 Лунка, вписанная в полукруг На верхнем конце полукруга имеется небольшая лунка Точечная выбивка и прошлифовка
- 1,25 1,26 Лунки, Точечная выбивка и прошлифовка,
- 1.27. Зооморфная фигура (лошадь?), обращена влево чуть вниз. Морда разрушена сколом Точечная выбивка и прошлифовка.
- 1 28 Изогнутая линия Примыкает к груди лошади 1.27 Точечная выбивка и прошлифов-
- 1 29 Неопределенная фигура в виде горизонтальной линии, с ее середины вниз отходит вертикальная диния, Точечная выбивка и прошлифовка
- 1 30. Зооморфная фигура (лошадь?), обращена влево вверх. Над спиной лошади изо-

П тәрізді сурет салынған (Антропоморфты тегістеп жылтыратқан

- 1 31. Ашамай (Х тэрізді танба?), Нуктелеп кашап салынған және тегістеп жылтыраткан
- 1 32 1.33. Жоғары қаратылған зооморфты бейнелер, Бірінің үстіне бірі орналасқан, Нуктелен кашан салынған және тегістеп жылтыратқан
- 1 34. Солға қаратылған бұғы, Тұрқы мен басы бір ғана иілген сызықпен салынған, Муйізі иілген сызық турінде салынып, қысқа сызықпен айқасып, Х тәрізді бейне түзілген. Алдыңғы аяғы бүгілген, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 1 35. Антропоморфты мусін Қолдары шынтағынан төмен қарай бүгілген Сирақтары суреттелген. Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан
- 1 36. Солға қаратылған таутеке. Сұлба Нуктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан

- 1 37. Солға қаратылған зооморфты бейне мүсін?). Нүктелеп қашап салынған және (бұқа?) Сұлба Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыраткан
 - 1 38-1.39 Оңға, сәл жоғары қаратылған зооморфты бейнелер. Бірі-бірінің үстінде орналасқан. Сұлба, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан.
 - 1.40, Солға, төмен қаратылған зооморфты бейне (жылқы?), Сұлба, Нүктелеп қашап салынған және тегістеп жылтыратқан



Trung To a m. . It wer Fr at The H It 628 2 + 12 17

- бражена П-образная фигура (антропоморфная фигура?) Точечная выбивка и прошлифовка
- 1 31 Крест (Х-образная тамга?). Точечная выбивка и прошлифовка
- 1,32 1,33, Зооморфные фигуры, обращены вверх. Расположены друг над другом. Точечная выбивка и прощлифовка
- 1,34, Олень, обращен влево Корпус и голова изображены одной изогнутой линией Рога изображены в виде изогнутой линии, которую пересекает маленькая линия, образуя Х-образную фигуру. Передняя конечность подогнута. Точечная выбивка и прошлифовка
- 1 35. Антропоморфная фигура Руки согнуты в локтях к низу. Прорисованы голеностопы. Точечная выбивка и прошлифовка.
- 1 36, Горный козел, обращен влево. Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка.
- 1 37, Зооморфная фигура (бык?), обращена влево Силуэт, Точечная выбивка и прошлифовка
- 1 38 1.39, Зооморфные фигуры, обращены вправо чуть вверх, Расположены друг над другом, Силуэт Точечная выбивка и прошлифов-
- 1.40. Зооморфная фигура (лошадь?), обращена влево вниз Силуэт Точечная выбивка и прошлифовка,

Сараптау және интерпретациялау мәселелері Вопросы анализа и интерпретации





жақын орындалған жылқы бейнесі басым (зооморфты бейнелердің 90% жуығы).

арасында жылқы бейнесінің басым болуы, мүмкін, осы жердің жылқыға қатысты белгілі бір культпен байланыстылығынан болса керек

Энеолит кезенінде қазақ даласында қолға үйретілген жылқы Еуразия даласын мекендеген халықтардың шаруашылық өмір жүйесіндегі элеуетінің артуымен, қола дәуірінің өзінде-ақ негізгі культтік табыну нысандарының біріне айналып, соның нэтижесінде оның бейнесі көпқырлы өнер түрлерінде ұсақ пластикада, жартас бетінде бейнелеу өнерінде, торевтикада, шағын мүсін ескерткіштерінде көп бейнелене бастайды Сондықтан да, белгіленген аумақтың түрлі аймақтарында қайсыбір мәдени феноменнің қалыптасқан келбетін көлегейлемей, жалпы нақышын бұзбастан, оған айрыкша сипат дарытатын кейбір жергілікті арнайы элементтермен байытылған көркем дэстүрлер, стильдердің қалыптасуы әбден мүмкін. Бұл, белгілі бір деңгейде түрлі, мыса-

репертуаре петроглифов Теректы-Аулие доминирует образ коня (почти 90% из числа зооморфных изображений), трактованный в стиле, близком к «сейминско-турбинскому»,

Доминирование образа коня среди остальных наскальных рисунков Теректы Аулие, вероятно, говорит о связи данного местонахождения с определенным культом, связанным с конем

Конь, одомашненный в казахских степях в энеолите, уже в бронзовом веке, по мере возрастания его потенциала в системе хозяйственной жизни народов степной Евразии, становится одним из ключевых объектов культового почитания, и как следствие, его образ интенсивно разрабатывается в многоплановой изобразительной деятельности в мелкой пластике, в наскальном искусстве, торевтике, в мобильных статуарных памятниках, Поэтому естественно допускать формирование в различных регионах очерченной территории художественных традиций, стилей, обогащенных некоторыми местными специфическими элементами, ко-

черекті Әулие петроглифтері реперту- лы, «минусин» немесе «ангар», «саймалыташарында «сеймин-турбин» мәнеріне таңбалы дәстүрі» сияқты кескіндеу стильдерінің пайда болып, дамуының заңды үдерісі және де осы заңдылықты қола дәуірінің Теректі Әулие жартас бетіндегі суреттері турлі кезендеріндегі бейнелі ескерткіштерде жылқының иконографиялық келбетінің қалыптасу ерекшелігін анықтап, сипаттау үшін колдануға болады

«Сеймин-турбин» дэстүрімен жасалған жэне Орталық Азияның көптеген аймақтарында келбеті бар петроглифтерде, ұсақ пластикалық женов, 2002, 37 42 б, Ковтун, 2001) бұйымдарда салынған жылқы (және т.б бейзінде бөліп алынған (Самашев, 1981, 70 72 б, кекілге ұласатын жалы бар мойны жануардың

оңай танылатын тұрақты иконографиялық Пяткин, Миклашевич, 1990, 146 153 б, Ново-

Теректі Әулиедегі қола дәуіріне жататын нелер мен сюжеттер) бейнелерінің тұтас бір жылқы бейнелері сеймин-турбин мәнеріне қатары бір кездері Шығыс Қазақстаннан және жақын орындалған; мусіні нобайлы (төрт көршілес жатқан аймақтардан табылған сем- қысқа және сәл бүгілген аяғы барлары сирек), серлер мен қанжарлардың сабына, сондай-ақ қалпы қимылсыз, тек жуан, түбіне қарай жуасатаяқтардың мүсінді саптарына салынған андай беретін және доғадай иіліп тұрған (кей мусиндермен стилистикалық ұқсастыру негі- кездері алдыға қарай созылған), сына тәрізді





торые, не заслоняя сформировавшийся облик того или иного культурного феномена и не нарушая общую канву, в то же время придают ему особенный колорит. Это в известной степени закономерный процесс возникновения и развития различных изобразительных стилей, традиций, например, как «минусинский» или «ангарский», «саймалыташско-тамгалинская традиция», и в полной мере применим для характеристики и определения специфики фор-

мирования иконографического облика коня в изобразительных памятниках различных периодов эпохи бронзы

Целый пласт уникальных изображений лошадей (и других образов и сюжетов) в петроглифах, мелкой пластике, выполненных в «сейминско-турбинской традиции» и имеющих устойчивый, легко распознаваемый во многих регионах Центральной Азии иконографический облик, был выделен в свое время на осно-

ішкі ширығуын суреттеп тұрғандай Мойнын нысты және де бейнелеу іс әрекетінің жоғары улгілеудің қанша нұсқасы болғанымен, әр кезде оның төменгі сызығы сирек жағдайларда болсызығы әдемі еппен иілген, астыңғы жағының басталатын тусы тамағымен сүйір бұрыш суйкімді етеді

Сеймин-турбин дэстүріне жақын стиль- (Черных, Кузьминых, 1989, 5 б.) де орындалған кескіндердің үлкен топтама-2002, 37, 42 6).

тын ерекше құбылыс кеншілер, металлургжаужүрек бақташы-жылқышылар мен малшылар қоғамының өз заманына тән озық жоғары технологиялы палеоэкономикасымен байла- қатысты В А. Новоженов ұсынғандай, тіпті

денгейін сипаттайды

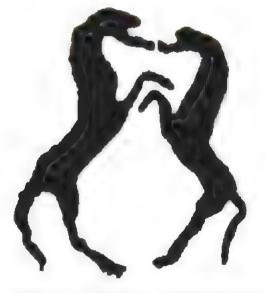
Е.Н Черных пен СВ Кузьминых «б з.д маса өзгеріссіз, түзу болып қала береді. Әсіресе 2 мыңжылдықтың ортасында олардың қарусозылынкы (немесе төмен қаратылған), ұшы жарағы мен әскери ұйымдасу сипатының кемел доғалданған, кейде сәл иілген сызық түрінде болғаны соншалық, бұл адамдар көш-жорықсуреттелген жылқының тұмсығы бейнелі. Иек тарында қысқа ғана мерзім ішінде мындаған шақырымға созылған Батыс Сібір орманды далаларын, тайганын саздарын басып өтіп, Орал жасаған, бұл жануардың басын айрықша тауларынан асып, Еуразия далаларының орманды жазықтарына шыға алды» деп жазады

Б Н. Пяткин мен Е А. Миклашевич жартас сы Орталық Қазақстандағы Байқоңыр орны- бетіндегі суреттер объективті түрде этностық нан табылды. Ол орынды В.А. Новоженов индикатор болуы мүмкін деп пайымдаған мәдени-хронологиялық атрибуция тұрғысынан (Пяткин, Миклашевич, 1990, 151 б.), Алайда, қарастырып өткен болатын, сондықтан оны ЕН Черных пен С.В Кузьминых бұл түсінікті, кайталап жатудын кажеті жок (Новоженов, мән мәтіннен көрініп тұрғандай, дәуір мәдениетін сипаттау үшін метафора ретінде қол-«Сеймин-турбин феномені» деп атала- данған, ал петроглифтердің, әсіресе, ерте кездегілерінің этнос жіктеуші элеуеті бар болса тер мен қолөнер шеберлері, сонымен бірге да, ғылымда элі сипатталып, бір жүйеге түсірілмеген,

Сонымен қатар, сеймин-турбин дәстүріне

ве стилистической идентификации с фигурами на навершиях ножей и кинжалов, а также со скульптурными навершиями каменных жезлов из Восточного Казахстана и соседних регионов (Самашев, 1981, с. 70-72; Пяткин, Миклашевич, 1990, с. 146-153, Новоженов, 2002, с. 37 42, Ковтун, 2001).

Изображения лошадей из Теректы Аулие, относящиеся к бронзовому веку, выполнены в стиле, близком к сейминско-турбинскому, фигура силуэтная (редко с четырьмя короткими и слегка согнутыми ногами), поза статичная, только массивная, расширяющаяся к основанию и выгнутая дугой (иногда вытянутая вперед) шея є гривой, переходящей в нависающую надо лбом клиновидную челку, подчеркивает внутреннее напряженное состояние животного. При всех вариантах моделировки шеи ее нижняя линия остается, за редким исключением, неизменно ровной Особенно выразительна морда коня в виде вытянутой (или опущенной) полоски с закругленным, иногда слегка загнутым кончиком Линия подбородка изредка плавно изогнута, основание нижней челюсти



I B I MIN I MOY THE FAM HER ATOMET Treat the time. The treat of special ir g The I trees. I rate strament



Большая серия изображений лошадей, выполненных в традиции, близкой к сейминскотурбинской, происходит из местонахождения Байконур в Центральном Казахстане, которая была подробно рассмотрена В А, Новоженовым в плане культурно-хронологической атрибуции, что избавляет нас от необходимости повторения (Новоженов, 2002, с. 37 42)

Считается, что так называемый сейминскотурбинский феномен связан с высокотехнологичной для своего времени палеоэкономикой общества горняков, металлургов и искусных ван мастеров-ремесленников, а также воинственных скотоводов-коневодов, пастухов и характеризует высокий уровень их изобразительной деятельности

Черных ЕН и Кузьминых СВ. отмечали, что «характер их оружия и военной организации оказался в сер 2 тыс до н э, столь совер шенным, что эти люди смогли в очень короткий и экстерриториальный феномен, распростраотрезок времени преодолеть в своих походахмиграциях многотысячекилометровые про-

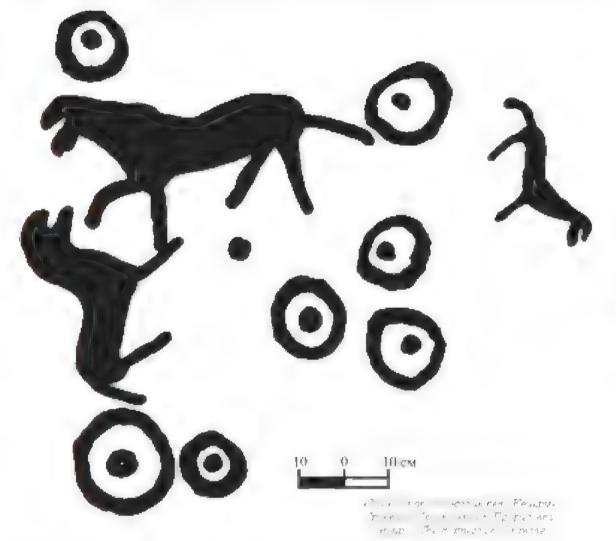
образует острый угол с горлом, что придает странства западносибирских лесостепей и тяизображению головы животного особое из- желой заболоченной тайги, перевалить Уральские горы и выйти на лесные равнины Восточной Европы» (Черных, Кузьминых, 1989, с. 5)

Пяткин Б Н и Миклашевич Е А полагали. что объективно наскальные рисунки могут являться этническим индикатором (Пяткин, Миклашевич, 1990, с. 151), Однако Е Н Черных и СВ Кузьминых использовали это понятие в качестве метафоры, как это видно из контекста, для характеристики культуры эпохи, а этнодифференцирующий потенциал петроглифов, особенно ранних, если даже он и существует, то в науке еще не описан и не систематизиро-

Более того, относительно сейминско-турбинской традиции вообще не нужно искать некий этнический субстрат даже на уровне культурно-исторических общностей (срубноандроновской, синташтинско-петровской), как это предлагал В А. Новоженов, а рассматривать его как особый надкультурный, надэтнический нившийся благодаря высокой технологии металлургического производства и созданию на

мэдени-тарихи ортақтықтар лургия өндірісінің жоғары технологиясы жетістіктері заттық кешендердің белгілі санатымен белгіленетін әскерилендірілген ұтқыр

деңгейінде мәдениеттен, этностан, аумақтан тыс феноде элдекандай этностык тоғысу ортасын мен ретінде қарастыру қажет Бұл феномен іздеудің қажеті жоқ, тек оны ерекше, метал- кейде мәдениетаралық деп аталады Бір айта кетері, Г. Парцингер, Сейма мен Турбин сынды және сол негізде бірлігі мен технологиялық орындар негізінен Алтайдағы, Батыс Саян мен Оралдағы мыс пен қалайыға бай кен орындары маңына шоғырланатынын мойындай отырып, қауымдастықтар құру арқасында таралған осы бір «мәдениетаралық феномен» қазіргі



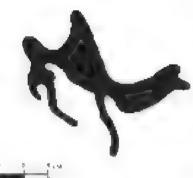
этой базе милитаризованных мобильных сообществ, единство и уровень технологическомаркироваться определенной категорией вещевых комплексов

Этот феномен иногда называют транскультурным. Г. Парцингер, признавая, что находки типа Сеймы и Турбино концентрируются в осмеди и олова на Алтае, в Западных Саянах и на

Урале, утверждает, что этот «транскультурный феномен» — искусственная конструкция, во го достижения и военной мощи которых могут всяком случае, в его нынешней трактовке (Парцингер, 2000, с 68)

В пределах распространения бронзовых изделий данного облика, мелкой пластики, а также специфических предметов из кости, камня необязательно искать близкое совпадение в тиновном вблизи богатых рудных месторождений пах керамической посуды (и сравнивать ее то с







MCV . - MIRKER FOR FARENT ME 768 . " " " " " 7 7 2 7 7 2 7 6 6 2 Fry. The Fry Circle

түсіндіріліп жүрген күйінде жасанды құрылым жоқ), халықтың антропологиялық келбетінде деген болжам жасайды (Парцингер, 2000, 68 уксастықтар іздеудің кажеті жоқ б),

усақ пластиканың, сондай-ақ сүйектен, тастан жасалған айрықша заттардың таралуында, керамикалық ыдыстар типінде (оларды бірде окунев, енді бірде синташта-петров кезеңдерімен салыстырудың қажеті

Ю И. Михайловтын жылкы басы бар Осы келбетке жататын қола бұйымдардың, асатаяқтарды сараптауда айтқан келесі сөздері «Киелі дэстурдің беделімен еселенген қару куші - сеймин-турбин мәдени феноменінің басты құрамдас бөліктерінің бірі», элеуметтіксаяси және діни құрылымдар саласына жатады және қоғамның гүлдену кезеңіндегі ахуалы



I min . MARRITOR WITCH TO.C. Try 1 E 6 words 824 " oup . he Fares with

окуневской, то с синташтинско-петровской), в антропологическом облике населения

Высказывание Ю И Михайлова «Сила оружия, помноженная на авторитет сакральной традиции, вот одна из главных составляющих сейминско-турбинского культурного феномена» при анализе жезлов с конеголовыми навершиями относится уже к области социально-политических и религиозных структур и достаточно емко характеризует состояние и структуру общества в период расцвета (Михайлов, 2002, с. 109)

Однако до сих пор не в полной мере учитываются информационные возможности наиболее массового петроглифического материала, составляющего важный компонент и характеризующего сейминско-турбинский феномен с иного ракурса. Но некоторые авторы обратили особое внимание на навершия ножей и кинжалов в виде фигур лошадей и баранов, рассматривали и вопросы, связанные с древним коневодством, полагая, что на этих предметах были изображены домашние животные, сравнивали их экстерьер с низкорослыми степными породами типа казахской жабы, правда, назвав их

киргизской или монгольской (Черных, Кузьминых,1989, с 249)

Эти лошади имеют устойчивые иконографические признаки: большая голова, иногда вытянута вперед или опущена вниз, специфическая манера передачи гривы, особенно челки, массивный корпус, живот в ряде случаев действительно отвислый, но есть и поджарые, особый признак короткие ноги. Классические варианты представлены фигурами объемных лошадок на сейминском ноже из одноименного могильника, расположенного на слиянии рек



мен құрылымын неғұрлым толық сипаттайды (Михайлов, 2002, 109 б).

Алайда, осы күнге дейін сеймин-турбин феноменін өзге қырынан сипаттайтын және маңызды құрамдас бөлік болып табылатын жаппай сипаттағы петроглифтік материалдың ақпараттық мүмкіндіктері ескерілмей келеді Шынында, кейбір авторлар жылқы, кой мусініндері бар пышақ, қанжар саптары-

на ерекше назар аударды, ежелгі жылқы шаруашылығына байланысты мәселелерді де қарастыра отырып, бұл заттарда үй жануарлары бейнеленген екен деп ойлап, олардын сыртқы тұрқын қазақ жабысы тектес тапал дала жылкысымен салыстырып, бірак оларды моңғол немесе қырғыз жылқысы деп атайды (Черных, Кузьминых, 1989, 249 б.).

Бұл жылқылар тұрақты иконографиялық белгілерге ие; басы үлкен, кейде алдыға умсынған немесе төмен иілген, жалың, әсіресе кекілін суреттеу мәнері ерекше, денесі улкен, кей ретте қарны шынымен салбырап тұрады, бірақ жараулары да бар, ерекше сипаты – аяқтары қысқа Классикалық нұсқалары Ока мен Еділдің тоғысында орналасқан қорымнан табылған сеймин пышағының (Бадер, 1971, 98 103 б.), Омбы маңындағы Ростовка деревнясы жанындағы қорымнан табылған қанжардың (Матюшенко, Синицына, 1988) және Шығыс Қазақстандағы Шемонаихадан шыққан қанжардың (Самашев, Ермолаева, Куш, 2008, 54 57 б.), сонымен қатар Алтайдағы Елунино мен Усть-Мутыдан табылған жайпақтардың (Ковтун, 2006, 65-72 б) ірі жылқысынан көрінеді

Оки и Волги (Бадер, 1971, с. 98-103), кинжаплоскостными из Елунино и Усть-Муты на периода Алтае (Ковтун, 2006, с. 65 72).

и Байконур

бразительные параллели изображениям лошади из Теректы Аулие мы находим среди петро глифов Верхнего Прииртышья, Жетысу и на западной оконечности хребта Каратау (Самашев, 2010, с. 15 16)

Известные сейчас в верховьях Иртыша изола из могильника у д Ростовка вблизи Омска бражения лошадей, относящиеся к эпохе брон-(Матющенко, Синицына, 1988) и кинжала из зы, можно разделить на несколько условных Шемонаихи в Восточном Казахстане (Сама- групп, которые, видимо, имеют и хронологичешев, Ермолаева, Куш, 2008, с. 54 57), а также ские различия в рамках данного исторического

Ранние из них изображены приземистыми, Петроглифический материал из обширной с массивными корпусами, с очень короткими зоны Центрально-Азиатского региона, включа- двумя ногами и выгнутыми спинами Брюхо у ющего Восточной Казахстан, считается мно- них во многих случаях отвислое Головы опугими специалистами исходным районом фор- щены вниз под определенным углом, но морда мирования металлургии данного типа. При- слегка направлена вперед Грива и челка слилегающие к нему с юга Жетысу, в некоторой ты воедино Уши у большинства изображений степени и Фергана (Винник, Кузьмина, 1981, с. не выделяются. Длинный хвост опущен под 50), представляют собой периферийную зону углом Эти изображения сближают перечисстановления этого феномена, а также Казах- ленные выше признаки с фигурой лошади на ский мелкосопочник, где зафиксированы яр- кинжале из Шемонаихи, которая имеет теркие образцы этого искусства Теректы Аулие риториальную и хронологическую близость с указанными наскальными рисунками. Иконо-Наиболее близкие иконографические и изо- графически наиболее близкая аналогия шемонаихинской скульптуре происходит из с, Чарыш на Алтае (Кирюшин, Шульга, Грушин, 2006, с. 45 53), Голова чарышской скульптуры также массивная, обозначены уши и глаза, дугообразно трактованная грива начинается на

Шығыс Қазақстанды және осы феномен қарындары салбырап кеткен. Бастары бұрыш қалыптасуының шеткері аймағы болып та- жасап төмен иілген, бірақ тұмсығы алдыға былатын оған іргелес жатқан Жетісу, біраз Ферғана жерін (Винник, Кузьмина, 1981, 50 Көптеген кескіндердің құлағы көрінбейді б.) қамтитын ауқымды аймағын және осы Ұзын құйрығы бұрыш жасап төмен салбыраған өнердің ең жарқын үлгілері табылған Қазақтың Жоғарыда аталған белгілер бұл кескіндерді усақ шоқысындағы - Теректі Әулие мен Байқоңырды қарастыра келе, бір ауыздан осы типтес металлургияның қалыптасу ауданы деп мүсінімен жақындастыра түседі есептейді

иконографиялық және бейнелік жақын ұқсас-15 16 6.)

белгілі болып отырған қола дәуіріне жататын жылқы кескіндерін шартты түрде иілген осы тарихи кезең аясында хронологиялық айырмашылықтары да бар бірнеше топқа тен тоқтағанға» ұқсайтын кейбір «аққу» мойын бөлүге болады

Көптеген зерттеушілер Орталық Азияның арқасы иілген етіп кескінделген. Көп жағдайда қарап тұр. Жалы мен кекілі тұтасып кеткен аумақтық және хронологиялық жақындығы бар Шемонаихадан табылған қанжардағы жылқы

Шемонаихалық мүсінге иконографиялық Теректі Әулиедегі жылқы кескіндеріне тұрғыдан недәуір ұқсас мүсін Алтайдағы Шарыш ауылынан табылды (Кирюшин, Шульга, тықтарды біз Жоғарғы Ертіс, Жетісу және Грушин, 2006, 45 53 б.), Шарыштағы мүсіннің Қаратау жотасының батыс шетіндегі петро- басы да үлкен, көзі мен құлағы бейнеленген, глифтер арасынан табамыз (Самашев, 2010, доға тәрізді көрсетілген жалы жылқының маңдайынан басталып, арқасында аяқталады, Қазіргі таңда Ертістің жоғарғы бөлігінде біздің нұсқадағы сияқты, бұл жануардың да артқы бөлігі алдыңғысынан төменірек, арқасы

Жылқы кескіндерінің бұл санатына «кенетжылқылардың сұлба суреттері де жататынын Олардың ерте уақытқа жататындары атап өту керек Мәселен, басы, жалы мен мойны жатаған, денесі ауыр, өте қысқа екі аяқты және шынымен де аққуды еске салатын, шайнасып

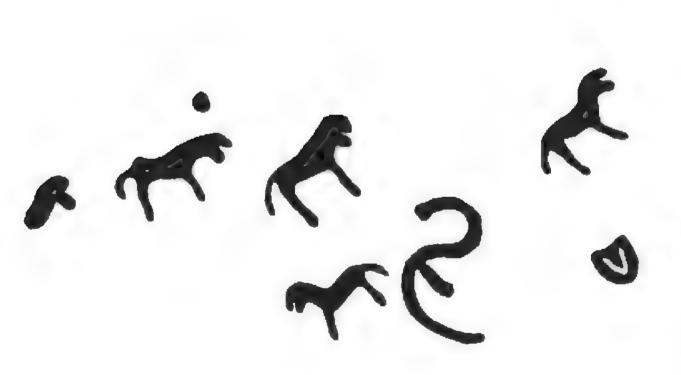
жатқан айғырлардың кейпінде көрсетілген екі біз де олардың пікіріне қосыламыз. Сөйте тұра, жылқының фигурасы ерекше әсер қалдырады популяцияның тұтас қолға үйретілуі табиғатта (39 cyp)

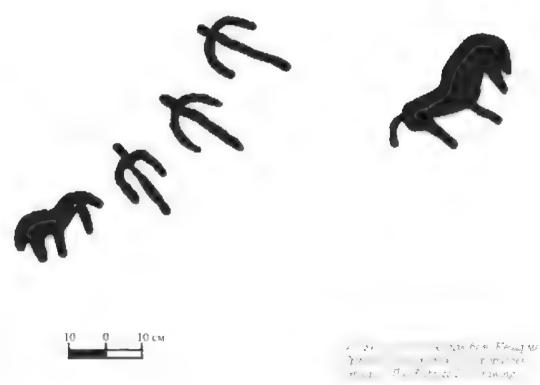
Морфологиялық сипаттары бойынша бұл суреттер жоғарыда аталған ростовка жылқы мусініне жақын, П.Ф. Кузнецов ростовкалық кіндеу дәстүрінің классикалық нұсқасында жылқы қолға үйретілмеген түрлерге, шоқтығы эзірленген және біз эталон үлгілер деп 120 125 см аспайтынын орман тарпанына сэйкес келеді деп пайымдайды (Кузнецов, 2002, 82 83 б.). Е Н. Черных пен С.В. Кузьминых, сондай-ақ ИВ Ковтун, ВИ Матющенко оларды бір ауыздан қолға үйретілген деп есептейді,

олардың жабайы даралары тіршілік етуі мүмкін екенін жоққа шығармайды

Шығыс Қазақстаннан сеймин-турбин кес-









лбу лошади и кончается на спине, задняя часть животного, как у нашего образца, ниже, чем передняя, спина вогнутая

136

К этой стилистической группе изображений лошадей относятся также и некоторые силуэтные фигуры с «лебедиными» шеями, в позе, близкой к «внезапной остановке». Особо впечатляют, например, фигуры двух коней, показанные в позе боя жеребцов, голова, гривы и шеи которых в самом деле напоминают лебединые (рис, 39)

По своим морфологическим характеристикам эти изображения близки упомянутой выше ростовкинской фигурке коня ПФ Кузнецов считает, что ростовкинская лошадь соответствует неодомашненным видам, скорее, лесному тарпану, рост которого по холке не превышал 120-125 см (Кузнецов, 2002, с 82 83) Доместицированными однозначно считают их Е.Н. Черных и С.В. Кузьминых, а также И В Ковтун, В И Матющенко, к мнению которых присоединяемся и мы. В то же время нуж но оговориться, что доместикация популяции в целом не исключает возможности существования диких особей в природе

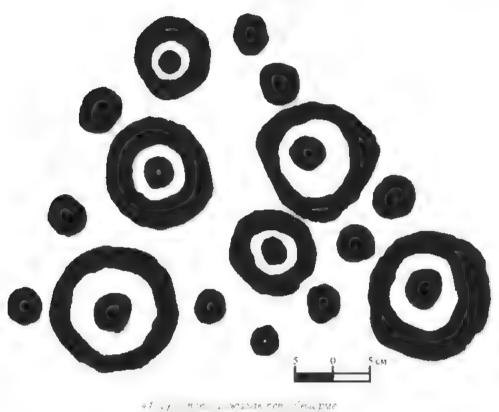
Из Восточного Казахстана происходят два каменных жезла с навершиями в виде скульптурной головы лошади, выполненных в классическом варианте сейминско-турбинской изобразительной традиции и которые рассматриваются нами как эталонные образцы (Самашев, Ермолаева, Куш, 2008, с. 50 51, 53) Близкие находки известны на Алтае (Шипуново-5), и один экземпляр происходит из Омска (Кирю-



14 MOR . 2 KOCE + t. m It sam seet = 7 For 10 or to 16 th myselfe aler TO DE CARROLD OF THE PARTY

қарастырып отырған сабы жылқы басының пуново-1) және Омбыдан бір данасы табылды (Кирюшин, 1991, 66 70 б.; Кирюшин, 2001, 43 52 6).

Жетіғарадан табылған қоладан жасалған мусіні түрінде жасалған екі асатаяқ табылды найза ұшының төлкесінде суреттелген жыл-(Самашев, Ермолаева, Куш, 2008, 50, 51, 53 б). қының мүсін бастары да осындай сипаттарға Бұған ұқсас бұйымдар Алтайда белгілі (Ши- ие (Мазниченко, 1985, 153 б). Бұлар стильдік сипаттама тұрғысынан аққу-жылқылар, ал семантикалық қатынас тұрғысынан жылқының орнитоморф бейнемен байланысы болуы МУМКІН



Tree or the rrue st

red. TEH MAGE. . FINEZ

шин, 1991, с. 66-70, Кирюшин, 2001, с. 43 52) с орнитоморфным образом

Следующая зона распространения изображений лошадей в сейминско-турбинской традиции Жетысу и Южный Казахстан Знас подчеркнутой гривой и, главное, с нависаюобоих склонах хребта Каратау в составе много-

фигурных композиций, иногда запряженными Такими характеристиками обладают скуль- в колесницы с многоспицевыми колесами, нептурные головки лошадей на втулке бронзового редко — с привязанными ногами. Практически наконечника копья из Жетыгары (Мазниченко, во всех известных на сегодняшний день круп-1985, с. 153). Это кони-лебеди в плане стили- ных (и некрупных) местонахождениях петростической характеристики, а в семантическом глифов эпохи бронзы указанной зоны имеются отношении также вполне возможна связь коня изображения этого животного, что позволяет рассматривать Жетысу и Южный Казахстан как зону контакта и диффузий носителей сейминско-турбинской и саймалыташско-тамгалинской изобразительных традиций эпохи чительное количество изображений лошадей бронзы, Причем саймалыташско-тамгалинская традиция севернее Жетысу и северных склонов шей надо лбом заостренной челкой встречает- хребта Каратау, по нынешним представлениям. ся в петроглифах северо-восточного Жетысу, не распространяется, а сейминско-турбинская, на его юго-западной периферии, а также на судя по отдельным находкам бронзовых изделий (2-й Каракольский клад, булавки из Зард-



с зооморфными навершиями) проникает несколько глубже на юг

138

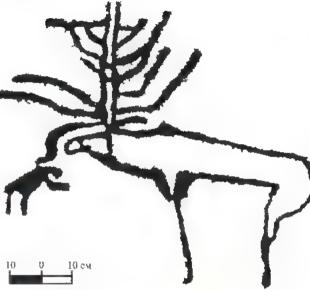
нию других исследователей, напрямую могут комплекса Баганалы на западной оконечности хребта Каратау (Самашев, Байтлеу, Кариев, Мургабаев, 2013, с. 71 88) значительно рас- с 94 95) ширили зону распространения изображения лошади в рассматриваемом стиле до присырдарьинских степей и указывают на возможность их бытования в андроновской культурно-исторической среде

Материалы Зардчахалифы интересны тем, которых мы скажем ниже, и каменный пест фаллической формы в совокупности с находками из Западной Монголии, Китая (пест с навершием в виде головы барана, литейные формы, в уезде Яньши) (Кучера, 1977, рис. 47) позволяют ставить вопрос не только о разных на-

чахалифы, недалеко от Пянджикента и Хака, правлениях проявления сейминско-турбинской традиции, но и о границах распространения этого феномена. Нельзя не учитывать мнение Однако эти металлические изделия, по мне- В А Трифонова о том, что в синташтинскую эпоху с востока на запад (от Средней Азии до быть и не связаны с сейминскими фигурками и Прикарпатья) распространяется традиция изиконографически разнятся (Михайлов, 2002, с, готовления пестов (и других подобных изде-107). Наши исследования археологического лий) с различными зооморфными навершиями, которые имели к сейминско-турбинскому феномену какое-то отношение (Трифонов, 1997,

Относительно датировки сейминско-турбинских древностей еще в 1980 г. не было единодушия, колебание охватывало от XVII до VIII в. до н.э. (Черных, Кузьминых, 1989, с. 7 8, 256 263). Сейминский нож с лошадкой и человеком некоторые датировали XIII в. до н.э. что найденные здесь дисковидные псалии, о (Парцингер, 2000, с. 113) На основе радиоуглеродных дат, полученных в последние годы для грунтовых могильников Елунино-1 и Телеутский Ввоз на Алтае, появление многих категорий бронзовых изделий сейминско турбинско тигли из могильника Эрлитоу эпохи Шан-Инь го типа Ю.Ф Кирюшин относит к XVIII XVII вв до н э, (Кирюшин, 2002, с. 79-80)

кескіндері таралған келесі аймақ Жетісу Қаратау жотасының екі беткейіндегі көп



45 г. т. жазык эт Көшэрме THERE I A COME LAP & SE rate of totalect ring

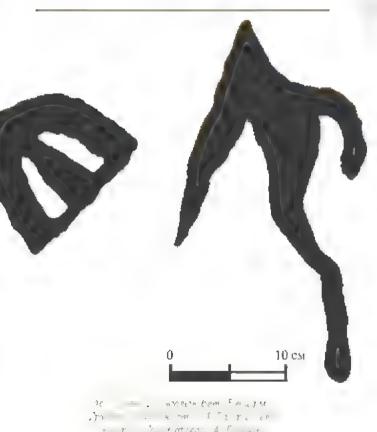
Сейчас некоторые исследователи синхронизируют ранние сейминско-турбинские и потаповско-синташтинские памятники степного и лесостепного круга в Восточной Европе и с учетом тенденции к удревнению на основе корреляции предлагают датировать XXI XVIII вв до н.э (Кузнецов, 2002, с. 81 82), а с учетом новой микенской и европейской дендрохронологии XVIII XVII вв до н.э, исходный импульс для формирования сейминско-турбинской металлургии XVII в. до н э. (Михайлов, 2002, с. 107 108) Если ориентироваться на хронологию подобных памятников из соседних регионов, то Эрлитоу в Китае XVII XVI вв до н.э., а Зардчахалифа

XVII XV (или новая калиброванная дата XXI XVII) вв до н.э (Бобомуллоев. 1993. с. 56 63)

Таким образом, указанные даты дают нижний горизонт существования рас-

Сеймин-турбин дэстурінде салынған жылқы мусінді композициялар құрамында және кейде көпшабақты дөңгелегі бар күймеге жегілген және Оңтүстік Қазақстан. Жалы сызылып күйде, одан да жиі аяқтары байланған салынған, ең бастысы, маңдайына түсіп тұрған қалыпта суреттелген. Осы аталған аймақтың үшкірленген кекілі бар жылқы кескіндері қазіргі таңда белгілі болып отырған қола солтустік-шығыс Жетісу петроглифтерінде, дәуіріне жататын петроглифтер табылған іріліоның оңтүстік-батыс шетінде, сондай-ақ, уақты орныдарында осы жануардың суреттері бар, бұл Жетісу мен Оңтүстік Қазақстанды кола дәуірінің сеймин-турбин және саймалыташ-тамғалы кескіндеме дәстүрлерін тасымалдаушылардын тоғысып, араласу аймағы деп қарастыруға мүмкіндік береді. Сөйте тұра, саймалыташ-тамғалы дәстүрі Жетісу мен Қаратау жотасының солтүстік бөктерінен арыға тарамаған деп есептеледі, ал сеймин-турбин дәстүрі, табылған жекелеген қола бұйымдарға қарағанда (екінші Қарақол қазынасы, Пянджикент пен Хакка таяу жердегі Зардчахалифадан табылған зооморфты саптары бар түйреуіштер) онтустікке қарай терендей енген

> Алайда, өзге зерттеушілердің пікірінше, бұл металл бұйымдар сеймин мүсіндермен тікелей байланысты болмауы мүмкін және иконографиялык жағынан өзгеше (Михайлов, 2002, 107 б.). Біздің Қаратау жотасының



7 7 1 + at 122 . 4 5 . 1 . 1 . 1

кешеніндегі зерттеулеріміз (Самашев, Байтлеу, Кариев, Мургабаев, 2013, /1 88 б) синташта дэуірінде шығыстан батысқа қарай қарастырылып отырған мәнерде салынған жылқы кескіндерінің таралу аймағын Сырдария өзенінің аңғарларына дейін кеңейтуге түрлі зооморфпен орындалған келсаптар жасау және оларды андрон тарихи-мәдени ортасымен дәстүрі таралды деген тұжырымын да негізсіз байланыстыруға мүмкіндік берді

Зардчахалифа материалдарының қызығушылық тудыратындығы, бұл жерден табылған анықтауға қатысты 1980 жылдардың өзінде дөңгелек сулықтар мен фаллос пішінді тас келсап, Батыс Моңғолия мен Қытайдаң табылған бұйымдармен (Яньши уезінен табылған ШаньИнь дәуіріне жататын Эрлитоу қорымынан б.). Жылқы мен адамның бейнесі салынған табылған қошқар басы пішінді сабы бар келсап. құйма қалыптар, отбақырлар (Кучера, XIII ғасырға жатқызды (Парцингер, 2000, 1977, 47 сур.) тек сеймин-турбин дәстүрінің 113 б.). Алтайдағы Елунино-1 және Теле-

батыс шетіндегі Бағаналы археологиялық осы феноменнің таралу шектері туралы мәселе көтеруге мумкіндік береді В А Трифоновтын (Орта Азиядан Карпатқа дейін) сеймин-турбин феноменіне қандай да бір қатысы бар, бастары калдыруға болмайды.

Сеймин-турбин жәдігерлерінің мерзімін бірізділік болмаған, ғалымдар б.з.д. XVII ғасырдан VIII ғасырға дейінгі кезеңді атап жүрді (Черных, Кузьминых, 1989, 7 8, 256 263 сеймин пышағын кейбір зерттеушілер б.з д көрініс табуының түрлі бағыттары ғана емес, ут Ввоз топырақ қорымдары үшін алынған



сматриваемой изобразительной традиции, а Такой позиции придерживаются и другие исверхний горизонт маркируют, по-видимому, изображения лошадей на золотой серьге из серьге из Жетысу (Мыншункыр), которые, отдаленно сохраняя облик «сейминско-турбинряду признаков и датируются уже более позд-

следователи (Ковтун, Горяев, 2001, с. 60)

Целая серия реалистических изображений комплекса Чесноково-1 на Алтае и на такой же лошадей «сейминско-турбинской традиции» из Сибири, Китая и Центральной Азии в целом доживает вплоть до раннескифского времени ской традиции», отличаются от нее по целому и сосуществует с мифологизированными образами искусства звериного стиля, что свиденим временем, близким началу I тыс. до н.э. тельствует о несовпадении жизни феномена

радиокомірсутек мерзімдері негізінде, сеймин-турбин типіне жататын көптеген қола бұйымдар санаттарының пайда болуын ЮФ Кирюшин б з д. XVIII XVII ғғ. жатқызады (Кирюшин, 2002, 79 80 б).

Қазіргі таңда кейбір зерттеушілер Шығыс Еуропадағы далалы және орманды дала шеңберіндегі ерте кездегі сеймин-турбин және потапов-синташта ескерткиштерин бири-биримен мерзімі жағынан үйлестіріп, көнелендіру тенденциясын ескере отырып, корреляция негізінде оларды б з д. XXI XVII ғғ. (Кузнецов, 2002, 81 82 б.), ал микен және еуропа дендрохронологиясын ескере отырып б.з.д XVII-XVIII ғасырларға жатқызуды ұсынады, осылайша сеймин-турбин металлургиясының қалыптасуына бастапқы түрткі б.з.д. XVIII XVII және XVII ғ, екендігін алдыға тартады (Михайлов, 2002, 107 108 б.), Егер көршілес нологиясына сүйенер болсақ, онда Қытайдағы Эрлитоу б.з.д. XVII XVI ғғ., Зардчахалифа XXI XVII) (Бобомуллоев, 1993, 56 63 б).



Осылайша, көрсетілген мерзімдер қарасаймақтардағы осындай ескерткіштердің хро- тырылып отырған бейнелеу дәстүрінің төменгі шегін көрсетеді, ал жоғарғы шегін «сеймин-турбин дэстүрінің» белгілерін сақтай отырып, одан б.з д 17-15 (немесе жаңа, калибрлі мерзім, бірқатар сипаттары бойынша ерекшеленетін, және біршама кейінгі уақытпен мерзімделетін,

сейминско-турбинской металлургии с длитель- стям не схоже с другими изображениями жиностью изобразительной традиции (Савинов, вотных 2000, с 179-183) Впрочем, этот феномен с позиции мифологемы индоариев и их взаимодействий с другими народами недавно рассмотрен ИВ Ковтуном «в жанре преоыстории» (Ковтун, 2013)

изображения, как бактрианы (рис. 23, 24, 26, 27, 33), быки, созданы в сходной манере, созкоторыми различиями в передаче содержатель- голии ных элементов

Среди петроглифов Теректы Аулие изображения быков представляют сюжет, харак- антропоморфные рисунки единичны (рис. 70, терный для эпохи бронзы Они различаются 72, 76), Чаще встречаются изображения змеи и стилистическими особенностями очертаний колесниц, запряженных парой коней туловища и рогов. Одновременно существует несколько вариантов трактовок бычьих рогов, несколько колесниц, запряженных двумя лочто, возможно, связано с индивидуальной изменчивостью размера и формы рогов реальных быков Изображение быка с устремленными вперед рогами по стилистическим особенно-

Своеобразный изобразительный инвариант наглядно демонстрирует единственное в Теректы Аулие изображение кошачьего хищника, у которого, кроме спирально закрученного тонкого хвоста и трехпалых дап передних ног, Если говорить о других наскальных рисун- остальные части тела почти полностью совпаках Теректы Аулие, нужно отметить, что такие дают с аналогичными элементами изображений лощади (рис 56) Фигура трехпалого хищника из Теректы Аулие имеет аналогии среди давая некий изобразительный инвариант с не- изображений на оленных камнях Алтая и Мон-

> Необходимо отметить, что в петроглифах Теректы Аулие образ человека не популярен

> Среди рисунков Теректы Аулие показаны шадьми, как правило, экипаж (человек, наездник) не отображен, Изображение колеса пред ставляет рисунок облегченного колеса, то есть колеса со спицами, которое состоит из обода,



табылған «сеймин-турбин дәстүріндегі» жылқы бейнелерінің толық сериясы тұтастай алғанда ерте скиф дәуіріне дейін жетеді де, аң стилінің тузеді мифологияландырылған бейнелерімен қатар тіршілік етеді, бұл сеймин-турбин металлургиясы феномені уақытының бейнелеу дәстүрінің ұзақтығымен сәйкес келмейтіндігін көрсетеді (Савинов, 2000, 179-183 б.), Солай бола турса

яғни б з.д. 1 мынжылдықтын басына таяу олардың басқа халықтармен өзара байланысы турғысынан жуықта ИВ Ковтунмен «алғыс өз турінде» қарастырылды (Ковтун, 2013)

Теректі Әулиедегі өзге де жартас бетіндегі сырғадағы жылқы бейнелері көрсететін болса суреттер туралы айтар болсақ, екі өркешті бактриан түйелер (23, 24, 26, 27, 33 сурет-Сібірден, Қытайдан және Орталық Азиядан тер), бұқалар сияқты суреттер ұқсас мәнерде кескінделіп, мазмұн элементтерін жеткізуде кейбір өзгешеліктері бар бейнелік инвариант

Теректі Әулие петроглифтері арасында бұқа бейнесі қола дәуіріне тән сюжет түзеді. Олар денесі мен мүйізін суреттеудегі стилистикалық ерекшеліктермен өзгешеленеді. Бұқа мүйізінің суретін түсіндірудің бірнеше нұсқасы бар, да, бұл феномен үндіарийлердің мифтері және бұл шын бұқалардың мүйізінің үлкендігі мен пішіні алуан түрлі болып келуімен байланысты



крестообразных спиц и ступицы (рис. 14, 21) Вероятней всего, колеса фиксировались на подвижной оси Вожжи, как и на большинстве изображений колесниц Казахстана, не отобрас упряжными животными На одной плоскодорсальная система ярма, при которой хомут (ремень) опоясывает грудную клетку животного, при этом тягловое усилие создается грудью

мами-рогатками, при которых тягловое усилие создается плечами животного

Особую категорию составляют изображения символических знаков лунок (рис 40, 43, жены. Изображено одно центровое тягловое 44) различной величины, иногда вписанных в дышло, которое соединяет повозку с ярмом и обычные или концентрические круги, встречаются лунки-кружки, соединенные между собой сти изображены древняя парная упряжка и линией, данные «очковидные» знаки отличаются от простых солярных знаков тем, что внутри одного из колец могут быть выбиты лунки, внутри другого мы видим круг со вписанным животного На другой плоскости мы видим в него крестом (рис. 50) В некоторых случаях древнюю парную упряжку, скорее всего, с яр- подобные изображения крайне упрощены и на-

болса керек Муйізі алдыға бағытталған бұқа суреті стилистикалық ерекшеліктері бойынша өзге жануарлар суреттеріне ұқсамайды

Өзіндік бір кескін инварианты Теректі Әулиедегі жалғыз мысық тұқымдас жыртқыштың суретінде көрінеді, оңың шиыршық тәрізді оралған құйрығы мен үш саусақты алдыңғы аяқтарынаң басқа денесінің өзге бөліктері жылқы кескінінің осы сияқты элементтерімен бірдей деуге болады (56 сур). Теректі Әулиедегі үш саусақты жыртқыштың мусініне ұқсас кескіндер Алтай мен Моңғолия бұғытастарындағы бейнелерде кездеседі

Теректі Әулие петроглифтері арасында адам бейнесі танымал емес екенің атап өту керек онда антропоморф суреттер бірді-екілі ғана (70, 72, 76 суреттер). Жыланның және екі ат жегілген арбаның суреттері жиірек кездеседі

Теректі Әулиедегі суреттер арасында екі ат жегілген бірнеше күйме көрсетілген, әдетте ондағы экипаж (адам, арбакеш) бейнеленбеген Дөңгелектерінің суреті жеңілдетілген, яғни шеңберден, ашамай тэрізді шабақтардан және күпшектен құралатын дөңгелектің суреті болып табылады (14, 21 суреттер)

поминают схематичные изображения колесницы, чашевидные, больших размеров углубления, геометрические фигуры в виде решеток, зигзагов, конские копыта и следы человеческой

На скалах Теректы Аулие II обнаружен интересный рисунок, который трудно поддается анализу. Данный сюжет представляет собой концентрический круг, от которого расходятся линии, представляющие собой своеобразную антенну, одна на север (прямая), другая на северо-восток (загнутая) В центре круга изображен бактриан, а между «антеннами» антропоморфные животные и козлы, солярный знак и крест, под всей композицией изображена антропоморфная фигура (рис. 52, 53) Возможно, художник хотел отобразить в плане изображение ограды или загона. Аналоги встречаются в разных регионах Казахстана, но в большинстве загоны изображаются замкнутыми, что говорит не в пользу определения рисунка Теректы Аулие как загона или ограды. Скорее всего, данный рисунок относится к культовому

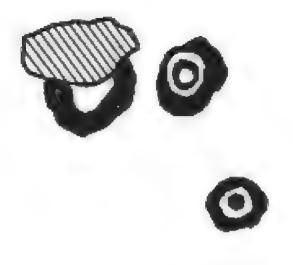
Петроглифы раннего средневековья крайне редки на скалах Теректы Аулие. Древнетюрк-



mul Tenderess mu.



" Y. " rome But FINE THROLY VEN







ma + marbit rin hamble FIND L. ROPL . LI WISEZ rig 10 Tromper 19 ron mg

ские рисунки можно определить по сюжету, охоты

Два изображения оленя в петроглифах Теот вышеописанных рисунков наличием протофигур на оленных камнях

существуют разногласия по поводу смысла, заключенного в отпечатке стопы и конского ко- биты, а рога резко прочерчены пыта

которые рисунки стали трактоваться по му-Теректы Аулие упоминаются у аль-Бируни (XI согласно которой отпечатки стопы человека оставленные советником пророка Мухаммеда

Хазретом Али и его конем Дулдулом, Ныне же для которых характерно изображение баталь- Теректы Аулие является местом паломниченых сцен с участием конных воинов и сцен ства мусульман из разных регионов Казахстана и зарубежья

В техническом отношении наскальные риректы Аулие стилистически резко отличаются сунки Теректы Аулие характеризуются двумя приемами; выбивка (точечная) и прочерчии раннескифских элементов, характерных для вание В каждом из них ряд вариантов. В немногих случаях можно проследить эскиз, сде-На плоскостях Теректы Аулие встречаются ланный тонко прочерченными линиями для изображения отпечатка стопы человека и кон- точечных гравюр. Ранние рисунки Теректы ского копыта (рис. 34, 61, 67). Среди ученых Аулие выполнены комбинированной техникой, например, корпус и голова быка тщательно вы-

Процесс нанесения рисунка, возможно, вы-С проникновением в Казахстан ислама не- глядел следующим образом, сначала поверхность крупнозернистого гранита очищали от сульманской традиции Первые сведения о лишайника, удалив при этом шероховатости, затем выбоины нанесенных рисунков тщательв.). Средневековый ученый передает легенду, но прошлифовывали, а их абрисы сглаживали

Есть слабые признаки того, что иногда пои копыт лошади трактуются как отпечатки, верх рисунков, выбитых на стенах гранитных



5° - 40 799 THE E HAP BERY TERRETOR ON

Дөңгелектер жылжымалы білікке бекі- ны жануар иығымен сүйрейді тілген болуы мүмкін. Қазақстандағы арба суреттерінің көпшілігіндегі сияқты, делбесі суреттелмеген. Арбаны жегін жануарымен және реттер). Олардың үлкендігі әр алуан, кейде мойынағашпен жалғайтын бір оқ ағаш суреттелген. Бір тас жазықтықтықта ежелгі жұп арба және мойынағаштың қамыты жануардың ген, онда арбаны жануар кеудесімен сүйрейді Келесі жазықтықтағы суретте көне екі ат ойық ойып салынса, енді бірінің ішінде ашажегілетін арба, онда мойынаша кермелі, арба-

Айрықша санатты символикалық таңбалар ойық суреттері құрайды (40, 43, 44 сукәдімгі немесе шоғырлас шеңберлердің ішіне салынған, өзара сызықпен жалғасқан дөңгелекшұңқырлар кездеседі, мұндай «көзтәрізді» кеудесін тартып тұратын жүйесі суреттел- белгілер қарапайым күн тектес белгілерден бір айырмашылығы; бір шеңбердің ішіне май салынған шеңбер көреміз (50 сур). Кей



. The ME MITHER F. FF . . . and . I'd on one Draining Traf . The Flatr so Grigin nt

навесов, дополнительно наносилась красная

Нередки случаи выполнения корпусов зооморфных фигур контурной техникой

В Теректы Аулие часто встречаются палимпсесты Анализ разновременных композиций, совмещенных на одной плоскости, свидетельствует о тактичном отношении и конструктивном подходе граверов к произведениям авторов предшествующей эпохи и иной культурной традиции, и образование палимпсестов нельзя отнести исключительно за счет недостатка свободных плоскостей на открытых скалах

При интерпретации смыслового содержания ранних сюжетов наскальных изображений Теректы Аулие мы выделяем как доминирующий культ коня и связанный с ним многоступенчатый ритуал его жертвоприношения

Зарождение культа коня можно наблюдать, судя по материалам поселений Ботай, Терсек и Кумкешу, на севере казахских степей, у ранних коневодов энеолитического времени Однако отсутствие тогда твердой узды и другие причины не давали возможности полноценно использовать коня в некоторых отраслях хозяйства и в военных целях. Поэтому оконча-

жағдайларда мұндай суреттер кескінделген Шеңбердің ортасында бактриан түйе салынған, және арбаның кескін суреттерін, шара тәрізді ал антенналардың арасында антропоморфты үлкен шұңқырларды; торкөз, ирек тәрізді жануарлар мен текелер, күн суреті және ашагеометриялық фигураларды, ат тұяғы мен адам май, бүкіл композицияның үстіңгі жағында антабанының іздерін еске салады

Теректі Әулие II жартастарында сараптаантеннаға ұқсайтын екі сызық тарайды

тропоморф мүсін салынған (52, 53 суреттер) Суретші қора немесе қоршау суретін салмақ луы қиын қызықты сурет табылды. Бұл сю- болуы да мүмкің, Осыған ұқсас суреттер жетте шоғырлас шеңберден біреуі солтүстікке Қазақстанның түрлі аймақтарында кездеседі, (тік), енді бірі солтүстік-шығысқа (иілген) алайда олардың көбінде қораның қоршауы тұйық етіп суреттеледі, бұл Теректі Әулиедегі

суреттің қора емес екенін көрсетеді Асылы, бұл сурет культтік кескіндер қатарына жататын ғы суреті жоғарыда аталған суреттерден болуы керек

Теректі Әулие жартастарында сирек кездеседі Көне түркілердің петроглифтерін сюжеті бойынша ажырату оңай, оларға салт атты жау- ны мен жылқы тұяғының суреттері кездеседі ынгерлер қатысатын шайқас және аңшылық (34, 61, 67 суреттер), көріңістері тән

Теректі Әулие петроглифтеріндегі екі бұбұғытастарындағы мүсіндерге тән прото- және Ерте ортағасырларға жататын петроглифтер ертескиф элементтерінің болуымен ерекшеленеді

Теректі Әулие жартас беттерінде адам таба-

Ғалымдар арасында адам табаны мен ат тұяғы іздерінде қандай мән бар екені жөнінде



келіспеушіліктер бар

Қазақ жеріне исламның келуімен, кей суреттер мұсылмандық дәстүр тұрғысынан түсіндіріле бастады, Теректі Әулие жөнінде алғаш әл-Бируни (XI ғ.) еңбектерінде аталады. Ортағасырлық ғалым жеткізген аңызда адам табаны мен ат тұяғының іздері Мұхаммед пайғамбардың кеңесшісі Әзіреті Әлі мен оның аты Дулдулдің іздері деп тусіндіріледі. Қазіргі танда Теректі Әулие Қазақстанның түрлі аймақтары мен шетел мұсылмандарының зиярат ететін орны болып отыр

Техникалық тұрғыдан жартас бетіне сурет салуды екі тәсілмен сипаттауға болады, қашау (нүктелеп) және сызу Әрқайсысының бірқатар нұсқалары бар, Кей жағдайларда нүктелік нақыштамаларға арналып сызықтар сызылған эскиздерді байқауға болады, Орталық Қазақстанның кейбір суреттері аралас техникамен салынған, оларды ерте кезеңге жатқызуға болады. Сурет салу барысы былай жүрсе керек алдымен тақтаның беті қынадан тазартыдып, бұдырсыз тегіс бет жасалады, кейіннен салынған суреттердің жиектері қырналып, абристері тегістеледі, Кей кездері үңгірлер

тельное сложение культа коня и связанных с ним различных обрядов и ритуалов относится к бронзовому веку, когда произошло действительное возрастание его роли в хозяйственной деятельности и общественной жизни

Складывание сложного мифо-ритуального комплекса, обрядов жертвоприношения коня в честь верховных богов арийского пантеона получило отражение и в произведениях наскального изобразительного искусства.

Смысловая нагрузка сюжетов с конем, особенно бинарных, может быть интерпретирована в контексте отражения в них некоторых архаических мифопоэтических традиций космологической эпохи поппозиции добра и зла, жизни и смерти, весны и зимы, тьмы и света, торжества победы в этом ритуальном поединке, соответственно пробуждение и обновление природы и мира, наступление цикла всеобщей гармонии и порядка, а также равновесия в круговороте космогонических явлений

Одним из самых важных элементов всех древних ритуально-мифологических систем, переросших позднее в те или иные религии, было жертвоприношение, которое рассматри-



валось как особый дар божествам для того, чтобы расположить их в свою пользу

Самым достойным и самым высшим даром считалось принесение в жертву человека. Однако со временем вместо людей жертвенными дарами становятся дикие или домашние животные

Почти в каждой ритуально-мифологической системе обряд жертвоприношения был определенная иерархия видов жертв человек лошадь бык баран козел,

строго регламентирован, а виды жертвенных такая деталь некоторых изображений начиная животных составляли четкую иерархию. Так, с горла лошади до задней стороны ушей пронапример, в древнеиндийских брахманических ведена четкая линия, те голова символически текстах при описании ритуалов, связанных с отделена от остальной части тела, что находит жертвоприношениями, соблюдается строго весьма интересную параллель в индоарийском обряде жертвоприношения коня у мирового дерева ашвамедха, при котором сначала совер-При анализе сюжетов наскальных изображе- шается церемония разделения тела животного ний Теректы Аулие обращает на себя внимание на три части, а затем погребение этих частей



мен қалқан жартастардың қабырғасына қашап салушылардың алдыңғы дәуірлерде және өзге салынған суреттердің үстінен қосымша қызыл мәдени дәстүрлермен өмір сүрген авторлардың бояу жағылатын

тас суреттері екі тәсілмен сипатталады қашау көрсетеді. Палимпсест түзілуін жартас (нүктелеп) және сызу. Әрқайсының бірқатар нұсқалары бар. Кей жағдайларда нүктелік сүйеуге болмайды., нақыштамаларға арналып сызықтар сызылған эскиздерді байқауға болады. Ерте кезенге жататын суреттер аралас техникамен салынған, сында біз, жылқы культі және онымен астасып мәселен, бұқаның денесі мен басы жете жатқан көп сатылы құрбандық шалу салтын қашалып, ал мүйіздері сызылып берілген

Сурет салу барысы былай жүрсе керек алдырсыз тегіс бет жасалады, кейіннен салынған суреттердің жиектері қырналып, абристері тегістеледі. Жартастардың қабырғасына қашап салынған суреттердің устінен қосымша байқалады

никамен орындау да жиі ұшырасады

Бір жазықтықта орналасқан түрлі уақытқа жа-

суреттеріне қатысты ұқыптылығы мен олар-Техникалық тұрғыдан Теректі Әулие жар- ды пайдаланудағы конструктивтік ұстанымын беттеріндегі ашық жазықтар жетіспеушілігіне

> Теректі Әулие жартас беттеріндегі ерте сюжеттердің мазмұндық мәнін түсіндіру барыбасымдық ретінде бөліп қарастырамыз

Жылқы малына табынушылықтың қалыпдымен тақтаның беті қынадан тазартылып, бұ- тасуын қазақ даласының солтүстігіндегі Ботай, Терсек және Құмкешу қоныстарының материалдары бойынша, энеолит заманының ерте жылқышыларынан байқаймыз, Бірақ та сол кезде ауыздықтың болмауы және басқа да қызыл бояу жағылғандығының сәл белгілері себептер жылқыны шаруашылық салалары мен әскери мақсатта толыққанды пайдалануға Зооморфты бейнелер денесін сұлбалы тех- мүмкіндік бермеді, Сондықтан да жылқы культінің және онымен байланысты түрлі Теректі Әулиеде палимпсест жиі ұшырасады, жосын-жоралғылардың түпкілікті қалыптасуы қола дәуіріне саяды, Осы кезде оның татын композицияларды сараптау нақыштама шаруашылық қызмет пен қоғамдық өмірдегі

(Самашев, 1992, с. 197). Вполне вероятно, что в этих композициях Теректы Аулие были от- можно определить низ, середину и верх, или, ражены подобного рода древнейшие мифоло- точнее, нижний мир (мир хтонических злых гемы

Возможно, эти обряды были постоянными и не изменялись в течение тысячелетий, сохраняя ту же форму Хотя и форма обряда тщательно воспроизводилась из века в век, внутренний ось могут служить символом мирового древа, смысл подвергался частым преобразованиям.

Среди петроглифов Теректы Аулие также выделяются сюжеты, связанные с представлениями о «мировом древе». Эти представления перекликаются с идеей жертвоприношения Обряд жертвоприношения регламентировался не только по разновидности приносимого в жертву животного, но и по другим деталям, в частности, по месту, где приносилась жертва Общечеловеческое понятие «алтарь» как место, где божеству приносится жертва, имеет наиболее широко распространенных мифологических образов такого места или алтаря яв ляется образ мирового древа. Мифологический образ мирового древа это некая мировая ось, пронизывающая мир по вертикали и задаю-

шая определенную систему отсчета, в которой божеств), средний мир (мир всего сущего: человека, фауны и флоры) и верхний мир (мир божеств, олицетворяющих добро), Поэтому и дерево, и столб, и любая другая вертикальная его визуальным воплощением, знаком, метафорой,

Образцу мирового древа древней космогонии мира отводили особую роль, его появление связывалось в устной традиции со второй фазой творения. По преданию, после того как из хаоса или Мирового океана возникли земля и небо, на земле выросло древо или образовалась возвышенность, например, куча листьев (вороний эпос эско-алеутов и индейцев северо-западного побережья Северной Америки), гора, свое воплощение в каждой культуре, Одним из холм (древнеегипетские мифы) (Столяр, 1978)

В рамках мифологического мышления древо легко заменяется дюбыми объектами верти кальной структуры; от шаманского жезла, тотемного столба до скалы с рисунками

орнының барынша артуы жүзеге асады.

арийлік пантеонның жоғарғы құдайлары ақ осы ғұрыптық жекпе-жектегі жеңіс салтақұрметіне жылқыны құрбандыққа шалу дәстүрінің қалыптасуы жартастағы бейнелеу өнері туындыларында да көрініс тапты

сюжеттердің мағынасы оларда көрініс тапқан космологиялық дәуірдің кейбір мифтікпоэзиялық дәстүрлері — жақсылық пен ежелгі мифологиялық-салттық жүйелердің

жамандықтың, өмір мен өлімнің, көктем мен Күрделі мифтік-ғұрыптық кешеннің және қыстың, жарық пен қараңғының күресі, сондайнаты, соған сәйкес - табиғат пен тіршіліктің оянып, жандануы, жалпы үйлесім мен тәртіп циклі қалыптасуы, космогониялық түсініктер Жылқы бейнесі бар, әсіресе бинарлы иірімінде тепе-теңдіқ орнауы тұрғысынан түсіндірілуі мүмкін

Уақыт өте белгілі бір дінге айналған

барлығының басты элементі құрбан шалу бол- ал құрбандық жануарларының түрлері нақты ды Ол құдайлардың көңілін өзіне қарату үшін бір иерархияны сақтады. Мәселен, ежелгі жасалатын ерекше сый ретінде қарастырылды

өзгерісіне сай адамның орнына құрбандық сыйы ретінде жабайы және үй жануарлары алмастырылады

құрбан шалу дәстүрі қатаң түрде реттелген,

үнді брахман мәтіндерінде құрбан шалумен Ең жоғарғы және ең қадірлі сый ретінде қатысты ғұрыптарды сипаттау барысында адамды құрбан ету саналды. Алайда уақыт құрбандық түрлерінің нақты бір айқын иерархисы сақталған. адам - бұқа - қошқар - теке

Теректі Әулие жартас суреттеріндегі сюжеттерді талдау барысында кейбір Әрбір салттық-мифологиялық жүйеде кескіндердің мынадай белгілері көңіл аудартады: жылқының тамағынан бастап құлақтарының артқы жағына дейін анық сызық түсірілген, яғни бас басқа дене бөлігінен нышандық түрде бөлінген. Бұл ежелгі үнділік элем ағашы түбінде жылқыны құрбандыққа шалу - ашвамедха рэсімімен үйлесім табады Ол бойынша алдымен жануардың денесін үшке бөлу, одан кейін сол бөліктерді жерлеу жоралғысы орындалады (Самашев, 1992, с 197), Теректі Әулиедегі бұл композицияларда осы тектес ежелгі мифологиялық эрекеттер көрініс табуы эбден мүмкін

Бұл жоралғылар тұрақты болып, мыңдаған жылдар бойы өзгермей, ұзақ уақыт бойы бір формасын сақтауы мүмкін, Алайда,



шая круговая многофигурная композиция Перед нами открывается целый мир вселенная, наполненная животными. Весь сюжет изображен в движении, перемещающиеся в пространстве изобразительной плоскости, набегающие друг на друга животные теснятся и уходят за грань камня (рис 39)

Несмотря на кажущуюся хаотичность, вся композиция «живет» своей внутренней отлаженной гармонией, Этому способствует разделение сюжета на две плоскости по вертикали, Вероятно, художник отображает здесь свое представление о мире, о том, что в основе космоса лежит дуальность. Своеобразие рисунка подчеркивается присутствием пятен-точек, кружков-лунок, их можно причислить к астральным знакам или изображениям звезд Модель мира здесь расширена до пределов космоса, впитавшего оба уровня иерархии мироздания небесный (изображаемый в качестве лунок) и земной (животные).

Зависание фигур животных, знаков-символов, в том числе и пятен-точек, передающих образ звезд в пространстве изобразительной плоскости, своеобразный художественный

жоралғының формасы нақты қайталанып отырғанымен, ғасырдан ғасырға оның мазмұны турлі өзгерістерге ұшырап отырған

Теректі Әулие петроглифтері арасында «элем ағашы» түсінігімен байланысты сюжеттер де ерекшеленеді. Бұл түсініктер құрбандық шалу идеясымен астасады Құрбандық шалу рэсімі құрбан етілетін жануардың түрімен ғана емес, баска да белгілері бойынша да реттелді, нақтырақ айтқанда құрбан өткізілетін орын да маңызды болды Жалпы адамзаттық «алтарь» ұғымы құдайға құрбандық жасалатын орын ретінде әрбір мәдениетте өзіндік сипатқа ие. Осындай орынның немесе алтарьдың кең тараған мифологиялық бейнесінің бірі ол элем ағашы, Әлем ағашының мифологиялық бейнесі ол элемді тігінен түйреп өтетін және төменді, ортаны және жоғарыны немесе нақтырақ айтқанда, төменгі элемнің (жер асты, мейрімсіз құдайлар әлемі), ортанғы элемнің (тіршілік атаулының элемі: адам, фауна және флора) және жоғарғы әлемнің (игілікті дэріптейтін құдайлар элемі) нақты бір сандық жүйесін анықтауға мүмкіндік беретін - элдебір элем өзегі. Сондықтан да ағаш та, бағана да

прием, характерный для произведений наскального искусства Евразии эпохи неолита. Композиция построена в двухмерном пространстве, третье измерение, сообщающее фигурам объемность, отсутствует, они лишены перспективы Разномасштабные изображения животных подобны звездам, блещущим на плоском двухмерном небе Животные как бы зависают в пространстве

Зависание как художественный прием изображения фигур в пространстве, окружение их астральными знаками-символами подчеркивает космогонический характер композиции Разделение на две стороны при помощи вертикальной полосы превращает их в своеобразные модели мироздания. Разделительная грань, судя по всему, была символом реальной грани между небом и землей, ночью и днем и т.д.

Разделительная грань в стилях изображений петроглифов просуществовала довольно долго. Идеи, заложенные в них, восприняла скифская культура народов Средней Азии, что нашло выражение в памятниках наскального и декоративного искусства, например, в диадеме илийского золотого человека, Позднее раздели-

тельная грань появляется в искусстве древних тюрков в изображениях летящих оленей над зигзагообразными вершинами горных кряжей (например, передняя часть седла из погребения, раскопанного в Компенском Чаатасе) (Формозов, 1969)

Среди наскальных изображений эпохи бронзы обширной зоны Евразии изредка встречаются сюжеты, на которых человек показан

держащим двух и более лошадей, или последние привязаны к вертикальному столбу, что в например у Гомера семантическом плане отражает один и тот же

Ведах, Авесте и даже в античной литературе,

Аналогичные сцены были довольно широко древний миф, восходящий, как мы полагали распространены на западе Евразии в вазопираньше, ко времени «праиндоевропейского си Аттики до VIII в, до н з., зафиксированы в единства» (Самашев, Шер, 1987, с. 121-122, петроглифах среднего течения Енисея (Тепсей Самашев, Шер, 1989, с. 107 111), и поэтому 1, 3, Усть-Туба, Суханиха), на Жалтырак-Таше имеет некоторые соответствия в мифопоэти- (Таласский хребет, верховья р. Ур-Марал), на ческих текстах-формулах, отложившихся в северо-западе Индии и на ряде других место-



в Восточном Казахстане, Кулжабасы в Жетысу

жертвенного столпа (мирового дерева)», «владеющий лошадьми», «госпожа коней» или «хозяйка хозяин двуногих и четвероногих», «владеющий быстрыми конями», «хозяйка благоденствующих лошадей» относятся к языкам

нахождений Казахстана Курчум и Шимайлы 3 б), Скорее всего, их общим «предком» был язык эпохи общеиндоевропейского единства Мифопоэтические формулы типа «кони у Образ божества владыки животных, в частности лошади, мог сложиться еще в те времена

Семантически к числу подобных мифологических персонажей относятся и Ашвины-Диоскуры Более поздние реминисценции этих образов сохранились в архаической вазописи индоевропейских народов (Кузьмина, 2000, с. Беотии и Крита. Затем, когда балканская, иранская и арийская ветви древних индоевропейцев стали расходиться по степям и горным долинам Евразии, каждая из них уносила с собой образы единых когда-то божеств. Со временем они видоизменились, но общая формульная структура композиции, «законсервированная» на века и тысячелетия ритуальной иконографией, могла сохраниться надолго. Этим мы склонны және басқа да тік өзек әлем ағашынын нышаны қызметін атқара алады, немесе оның визуалды көрінісі, белгісі, теңеуі болуы мүмкін

Ежелгі дүние космогониясында элем ағашы бейнесіне айрықша рөл берілетің, оның пайда болуы тіршілік жаратылуының екінші фазасымен байланыстырылды, Аңыз бойынша, хаостан, не элемдік мұхиттан аспан мен жер пайда болғаннан кейін, жер бетінде ағаш өсіп шықты немесе биік шоқы, мысалы, жапырақ үйіндісі (эско-аулеттер мен Солтустік Америка солтустік-батыс жағалауы үндістерінің қарға эпосы), тау, жота (ежелгі мысыр мифтері) пайда болды (Столяр, 1978)

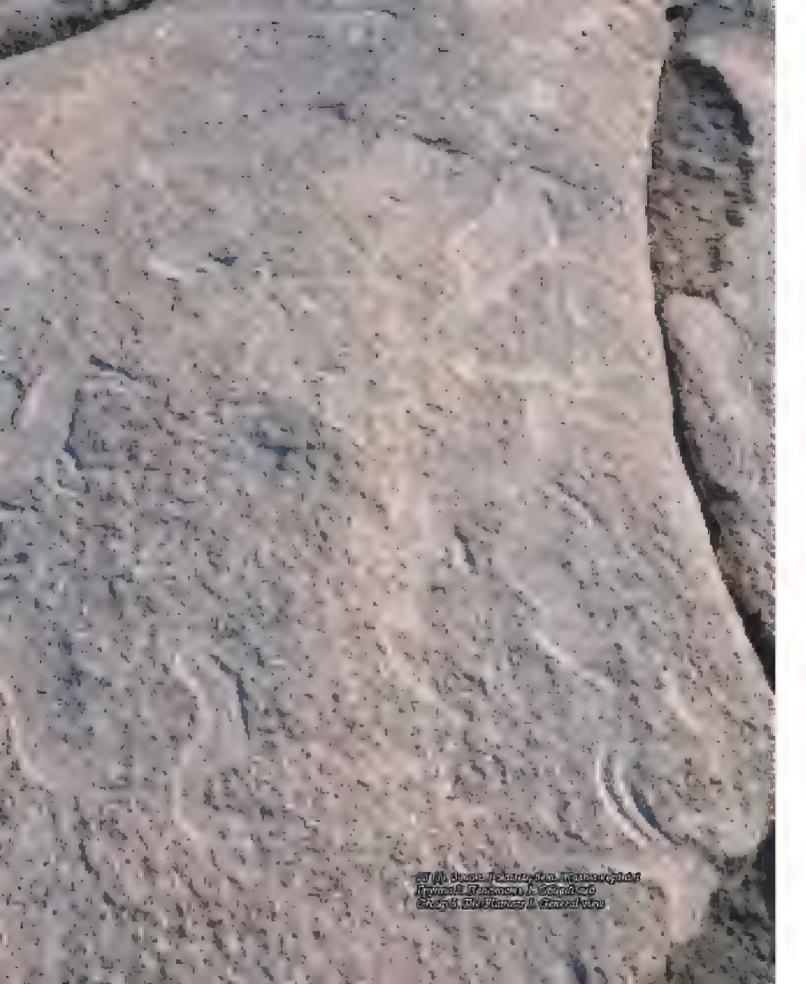
Мифологиялық ойлау жүйесінде ағаштың орнын тік құрылымды кез келген нысан баса алады: бақсының асатаяғы, тотем бағанасынан суретті жартасқа дейін

Осылайша, мифопоэзиялық санада тік бағана (Теректі Әулиеде орнатылуы мүмкін (жартастар) тастар) элемдік ағаштың негізгі концепциясы дуние жаратылысының тігінен үшке бөлінетіндігі туралы түсінікпен астасып жатты

объяснить единство сюжетов на заданную тему в обширном пространстве Евразии

Таким образом, если между изобразительными и словесными текстами обнаруживается неслучайное сходство семантических элементов или структур, то интерпретация считается успешной Изображения становятся иллюстрацией мифологических или эпических сюжетов В наиболее благоприятных случаях можно получить еще и дополнительные данные, отсутствующие в словесных текстах Однако нужно иметь в виду, что наиболее достоверна та интерпретация, в которой изображения и тексты рассматриваются ареально и хронологически близкие, однако далеко не все изображения можно объяснить в таком ключе, поскольку многие из них не имеют прямых соответствий в других текстах. Интерпретация без опоры на словесный текст пока не позволяет реконструировать такие и аналогичные им сюжеты подробнее, чем на уровне общечеловеческих универсалий или логических оппозиций (Са машев, Шер, 1987, с. 121)

Крупная фигура коня с лунками вдоль спины из четвертой группы петроглифов Теректы



му принципі, сәйкесінше, көп фигуралы композициялардың құрылу принципі де шеңберлі Жартас бетінің жиегін бойлай (экпозиция көлбеу және қөлденең) бірінің артынан бірі элемі көрсетілген, олардың жанының қайта тукеле жатқан немесе бір-біріне қарсы тұрған жануарлардың суреттері, ал композицияның деп есептейді орталығында кейде ортасына салынған шар тэргзді шұңқырлар, шағын ойықтары бар шеңберлер орналасады. Мұндай компози- дымызда тұтас әлем жануарларға толы ғалам ция ғалымдар арасында түрліше түсіндіріліп

Теректі Әулиедегі көптеген сюжеттердің да- жүр Кей зерттеушілер шеңберлі композиция принципін табиғаттағы айналым, күн мен түн ауысуы деп пайымдаса, енді біреулері сюжетте туып жатқан (не өліп жатқан) жануарлардың ылуы осы композициялардың негізгі мазмұны

> Теректі Әулие I орнында ең үлкен шеңберлі композиция суреттелген, онда біздің көз ал-



TOR ONE 2 If a to non Trans one B mess Brighter

Аулие на основе предварительной публикации скольку один из них, расположенный поодаль и астрономических умозаключений послужило наличие двадцати пяти лунок, выбитых строго вдоль спины коня (рис. 77) Это вызывает ассокомпозиции как бы усиливают уверенность в правильности выбранного направления, по-

С Ишангали в студенческом сборнике (Ишан- севернее, как полагает О О Полякова, указывагали, 2001, с. 29 32) интерпретируется, на- ет на так называемый Полюс мира на линию пример ОО, Поляковой, с астрономических оси (север-юг) суточного вращения Земли в экпозиций (Полякова, 2007). Основанием для ее ваториальных координатах. Другой крест, находящийся в начале лунок над головой коня, по ее предположению, может обозначать самую яркую звезду Альфа в созвездии Большой Медциацию у некоторых специалистов с очертани- ведицы, ведущую за собой всё созвездие при ем верхнего контура созвездия Большой Мед- вращении его вокруг Полюса мира В заключе ведицы, и два крестообразных знака в составе ние О.О Полякова, как и в предыдущем случае, предлагает, используя астрономическую программу StarCalc, которая позволяет опредекөрініс тапқан Бүкіл сюжет қозғалыста су- көркемдік тәсіл. Композиция екі өлшемді реттелген, бейнелі жазық бетте жылжып бара жатқан, бір-біріне шабуыл жасап тұрған жануарлар ығысып, тастың қырынан асып кетеді (39 cyp.).

Бір көргендегі бей-берекеттігіне қарамастан, букіл композиция өзінің ішкі, ретті үйлесімімен «өмір сүреді», Бұған сюжеттің тігінен екі жазықтыққа бөлінгені ықпал етеді Бұл жерде суретші өзінің дүние туралы ғарыш екі негізді деген түсінігін көрсеткен болса керек Суреттің өзіндік ерекшелігі нүктелер, шеңбер-шұңқырлар болуынан көрінеді, суреттеріне теңестіруге болады. Әлем моделі мұнда ғарыш шегіне дейін кеңейтілген, ол жаратылыс иерархиясының екі деңгейін де аспан (шұңқырлар түрінде) және жерді (жануарлар) сініріп алған

дің, оның ішінде жұлдыз бейнесін білдіретін алды, ол жартас бетіндегі кескіндеме және теңбіл-нүктелердің де бейнелі жазықтың дәуіріндегі Еуразияның жартас бетіндегі кескіндеме өнері туындыларына тән өзіндік

кеңістікте құрылған, фигураларға көлем беретін үшінші өлшем жоқ Түрлі масштабтағы жануарлар суреттері жазық екі өлшемді аспанда жылтырап тұрған жұлдыздарға ұқсайды Жануарлар кеңістікте салбырап ілініп тұрған

Кеңістікте фигураларды суреттеудің көркем тәсілі ретіндегі салбырату, оларды астрал таңба-белгілермен қоршау композицияның космогониялық сипатын баса көрсетеді Вертикаль тік сызықтың көмегімен екі тарапқа бөлу оларды дүние жаратылысының өзіндік оларды астралды белгілерге немесе жұлдыз бір моделіне айналдырады. Бөлініс сызығы, аспан мен жер, күн мен түн арасындағы шынайы сызықтың нышаны болса керек,

Петроглифтердін бейнелеу стилінде екіге бөліп тұратын сызық ұзақ уақытқа дейін сақталды. Олардың идеясын Орталық Азия Жануарлар фигураларының таңба-белгілер- халықтарының скиф мәдениетінен қабылдап сэндік-қолданбалы өнерде, мысалы, Іле алтын кеңістігінде салбырап ілініп тұруы неолит адамының тэжінде көрініс тапты. Кейіннен бөлетін сызық көне түркітердің өнерінде тау жүйелерінің ирек сызықты шыңдарының



Lyr re If when n · up The Floting 2 Arreness



1141 MIN MI CARPM FATTI IT VERT IN THE PER STREET ing. he to throw true next

лить эпоху, время года и суток, когда выполнялась композиция, сверхточную дату ок 1400 г до н.э., в период 35 210 дней после весеннего равноденствия, начиная с предрассветного соца осенью. Если бы эту фантастическую возсамом деле, то можно было бы рассчитывать на но и в исторической науке в целом.

Пока мы можем указать на произвольность в выборе данного объекта для археоастрономических исследований, где ни один компонент впадает с предполагаемой картиной звездного неба и очертанием созвездия Большой Медве-

Одинокая шероховатая плоскость выхода коренной гранитной породы с самыми заурядными петроглифами (если не считать крупный размер основной фигуры дошади), исчисляю-

устінен ушып бара жатқан бұғы суреттерінде көрініс тапты (мысалы, Компенск Чаатасында қазып алынған жерлеу орнында табылған ердің алдыңғы қасы) (Формозов, 1969)

Еуразияның кең белдеуіндегі қола дәуірі жартас суреттері арасында сирек болса да екі немесе бірнеше жылқыны ұстап тұрған адамды немесе тік бағанаға байланған жылқыларды бейнелейтін сюжеттер кездеседі, Нышандық тұрғыдан келгенде бұл көріністер біз жоғарыда айтып өткеніміздей «үндісуропалық бірлік» уақытына дейінгі нақ сол бір ежелгі мифті бейнелейді (Самашев, Шер, 1987, 121 122 б, Самашев, Шер, 1989, 107 111 б), Соған байланысты да Веда мен Авестаның мифопоэтикалық мэтіндерінде, тіпті антика эдебиетінде, мэселен Гомерде кейбір сәйкестіктерді иеленеді

Осындай көріністер Еуразияның батысында б.з.д. VIII ғ. Аттика сауыт жазуында кенінен таралды, Енисейдін орта ағысындағы (Тепсей 1, 3, Усть-Туба, Суханиха), Жалтырак-Таш (Талас жотасы, Ур-Марал өз, жоғарғы ағысы), Солтүстік-Батыс Үндістанда және Казакстанның басқа да жерлерінде - Шығыс Қазақстандағы Күршім мен Шимайлы,

щимися здесь сотнями, вряд ли может претендовать на стационарный пункт, откуда древние «астрономы» вели поиски положения Полюса мира при отсутствии в ту эпоху (О О Полякова имеет в виду 1400 г до н э) Полярной Звезды Вычисленный ОО. Поляковой Полюс мира, к которому, по ее же логике, должны быть привязаны все остальные объекты, почему-то стояния весной до момента после захода солн- проходит через шею коня Неизвестно, каким образом маркируется южный участок этого можность удалось бы доказать и проверить на Полюса Словом, возникает ряд вопросов, на которые нет четкого ответа Тем не менее отвеличайший прорыв не только в петроглифике, метим, что археоастрономический подход при объяснении смыслового содержания наскальных изображений не может быть полностью исключен из арсенала научного поиска.

Материалом для дальнейших суждений явбез оговорок и допусков даже визуально не со- ляются изображения стопы в петроглифах ряда регионов Казахстана

> Самое раннее упоминание, относящееся к XI в , имеется в работах ал-Бируни и Исхак ибн ал-Хусейна (Кумеков, 1972, с. 27), которое, как нам представляется, имеет отношение к рисункам человеческой стопы и конских копыт близ водных источников в Теректы Аулие

Жетісудағы Кұлжабасы петроглифтерінде кездеседі

«Жылқылар құрбан бағанында (элем ағашында)», «жылқыларды иеленуші», «жылқылардың бибісі» немесе «екі және төрт аяқтылардың иесі бикесі», «жүйрік аттарды иеленуші», «береке экелуші жылқылардын бикесі» тәрізді мифопоэтикалық формулалар ундіеуропалық халықтардың тіліне жатады (Кузьмина, 2000, 3 бб.) Ең дұрысы, олардың ортақ «тегі» жалпы үндісуропалық бірлік дәуірінің тілі болды. Жануарлар әміршісі

құдайының бейнесі, соның ішінде жылқыныкі сол уақыттарда қалыптасуы мүмкін,

Семантикалык тургыдан мундай мифологиялық кейіпкерлер қатарына Ашвин-Диоскурлар да жатады. Осы бейнелердің белгілі бір дәрежеде өзгерітілген кейінгі баламалары Беотия мен Криттің сауыт жазуында сақталды. Артынша ежелгі үндісуропалықтардың балқан, иран және арий бұтақтары Еуразиянын далалық және таулы жазықтарына таралған кезде, осылардың әрқайсысы бір кездердегі ортақ құдайларының бейнелерін өздерімен ала



The end to recome the wear Fry . Than stood . Frigm t

На береговых камнях р. Бухтарма (до затопления) были зафиксированы изображения следа человека Наиболее выразительные изображения стопы, кроме Тамгалы, имеются в с. 136). Этот мотив имеет довольно широкое петроглифах Теректы Аулие и на Каратау

широкое распространение в петроглифах Центральной Азии и Южной Сибири, а также ярко представлено в скифо-сакской торевтике. Оно, безусловно, связано с определенными религиозными представлениями, культовыми почитаниями, магическими и другими действиями

Как отмечают исследователи, почитание священных следов на камне очень древнее общечеловеческое явление (Формозов, 1965, распространение в изобразительном искусстве Изображение конского копыта имеет более в целом и в петроглифах в частности всего Старого Света Наиболее раннее изображение человеческих ступней и звериных следов относится к палеолиту Западной Европы, оно есть и в неолитических комплексах Сибири

Хорошо изучены шведские и некоторые скандинавские изображения стопы, которые,

рады, бірақ композицияның ортақ құрылымы ғасырлар мен мыңжылдықтарға «сақталып» рэсімдік иконография турінде ұзаққа дейін ызша мэтіндерде кездеспейтін қосымша жетті

тығын түсіндіруге бейімбіз

Осылайша, бейнелеу және ауызша мәтіндері құрылымдардың кездейсоқ емес ұқсастықтары

Уакыт өте олардын турлері өзгеріске ушы- болып есептеледі. Кескіндер мифологиялык немесе эпикалық сюжеттердің көрнекілігіне айналады, Ерекше қолайлы жағдайларда аумэліметтер де алуға болады. Алайда мынаны Осы арқылы біз ұсынылып отырған тақы- естен шығармау қажет, суреттер мен мәтіндер рып сюжеттерінін Еуразия кеністігіндегі ортак- ареалды және хронологиялык жағынан жақын қарастырылғандардың түсіндірмесі біршама сенімді, дегенмен барлык бейнелерді осы қаарасында семантикалық элементердің немесе лыпта ұғындыруға болмайды, өйткені олардың көбінің басқа мәтіндерде тікелей сәйанықталса, онда түсіндірме сәтті орындалған кестіктері жоқ. Ауызша мәтіндерге сүйенбей



"The man wife of the major along the Electron" as a " " to Ly run in them the stand on receiver I France ? I suswer & I am Tropo H THE ACTION THOOR STORE STORE TO RE

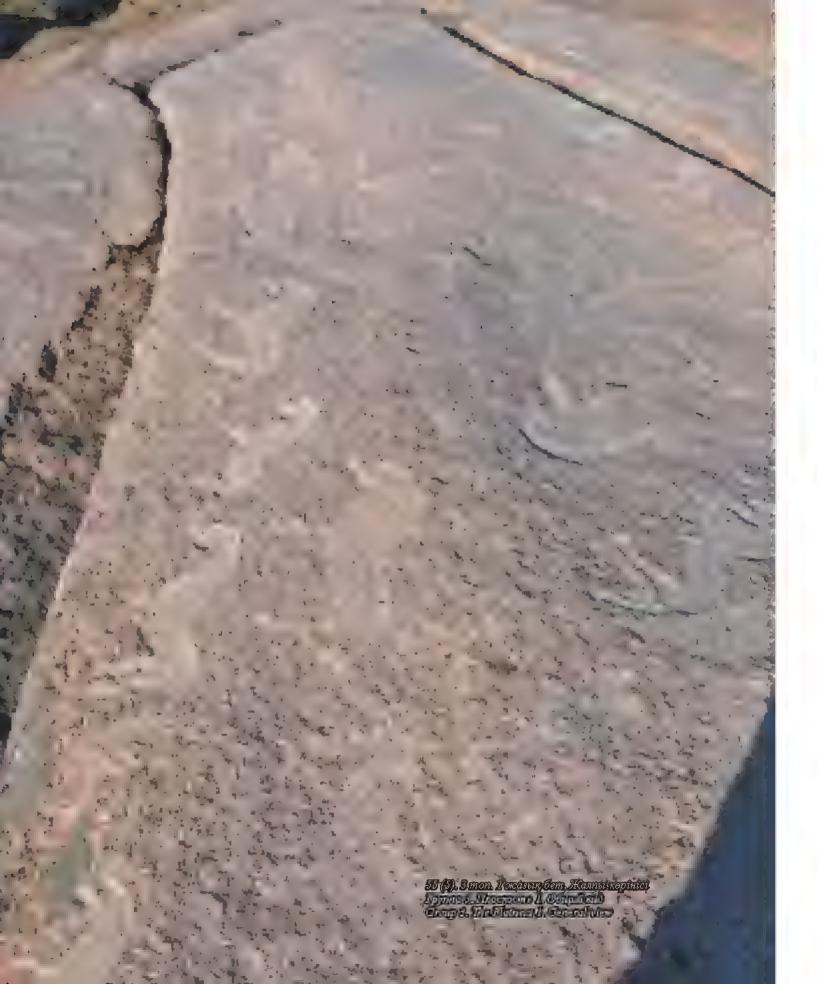
по единодушному мнению исследователей, да- связанных с ним ритуалов эпохи бронзы. Наитируются бронзовым веком, иногда достаточно точно (1400-750 гг до н.э.) благодаря рисункам боевых топоров, кинжалов и других находок исследователями бронзовым веком (Формозов, 1965, с. 132) Значительная литература посвящена изображениям стопы, среди бражений человеческой стопы, рук и конскокоторых особое место отведено гравировкам Каменной Могилы под Мелитополем, кото- Большое внимание этой проблематике уделял рые также датируются бронзовым веком, Они есть и в петроглифах Карелии, Сибири и Урала, Кавказа, в Северном Причерноморье, Центральной Азии, что свидетельствует о широком распространении конкретных представлений и Залавруги зафиксированы солярные символы и

более известен камень «Щеглец», на котором изображения стопы единодушно датируются

В вопросе интерпретации содержания изого копыта среди ученых нет единого мнения А А, Формозов, который, собственно, наметил несколько направлений поиска в объяснении значения подобных изображений

Среди поздненеолитических петроглифов





тусіндірме жасау эзірге осындай және осы тектес сюжеттерді толығырақ, жалпыадамзаттық б.) студенттік жинақтағы алдын-ала жарияуниверсалий немесе логикалық қарсылық ланымында берілген Теректі Әулие петродеңгейіне қарағанда жаңғыртуға мүмкіндік глифтерінің төртінші тобындағы арқа бойы бермейді (Самашев, Шер, 1987, 121 б)

С Ишангалидын (Ишангали, 2001, 29 32 қуыстары бар ірі жылқы фигурасын О.О. Полякова астрономиялық тұрғыдан түсіндіреді



The fact of Fraginist

следы человека, ориентированные на юг или на мо, гимны, в которых говорится о божествах, восток так же, как и люди на лодках и лыжники Некоторые полагают, что такой сюжет связан с представлениями о борьбе пробуждающейся весны с уходящей зимой, а как олицетворение трижды свой след (Ригведа, 1989, I, 22) победы первой - символ солнечного божества в образе человека с солярными знаками, путешествующего по небесному полю битвы охотников и рыболовов (Титова, 1982, с. 10)

ненное красной охрой, имеется в погребениях эпохи средней бронзы в ареале катакомбной (Санжаров, 1989, с, 97 107)

Самое раннее упоминание о конкретных камнях-следовиках в письменных источниках находим у Геродота, когда он описывает «отпечаток ступни Геракла» на Днестре (Геродот, IV, 82) К данной теме имеют отношение, види-

шагающих по небу и оставляющих свои следы, - Агни, Индра, Пушан и Вишну. Последний шагает между верхом и низом, запечатлевает

Даниленко В Н полагает, что «религиозно-космологические комплексы со ступнями

своеобразное проявление культа антропоморфного солнечного божества, которое путе-Изображение человеческой стопы, выпол- шествует по лабиринтам мироздания» (цит. по ЕН Титовой (Титова, 1982, с. 5) ЕН Титова, занимавшаяся изучением гравюр Каменной культуры Восточной Европы, которое квали- Могилы на основе анализа размещения изобрафицируется как явление культового характера жений стоп на плоскости, также подчеркивает космогонический характер сюжетов маркировкой движения божества, приносящего свет, дарующего плодородие, по мирозданию (Титова, 1982, c. 9, 13)

> Изображение стопы человека в петроглифах Казахстана - не самый широко распро-



Группа 3 Плоскость г Фрагмент Group 3 The Flatness 1. Fr. gnam



(Полякова, 2007) Онын астрономиялык пай- күн мен түн тенескеннен кейін 35 210 күн ымдарына негіз болғаны жылқының арқасын аралығы, көктемгі таң алдындағы сәттен бойлай кашап салынған 25 шұнқырдын күзгі күн батқаннан кейінгі сәтке дейін. Егер бейнеленуі (77 сур.) Бұл кейбір мамандарда осы бір фантастикалық мүмкіндікті шыны-Жеті қарақшы шоқжұлдызының жоғарғы кон- мен дәлелдеп, тексеріп көруге болатын болтурымен ұқсас деп қабылданған және компо- са, тек петроглифтануда ғана емес, тұтас зиция құрамындағы екі ашамай таңбаның бо- тарих ғылымында да ғаламат жетістіктерге луы ғалымның ойынша таңдаған бағытының қол жеткізуге болар еді. Әзірге біз тек осы дурыс екенін көрсетті, өйткені олардың шеткері, солтустікке орналасқан біреуі Дүние ушін еркін тандап алынғанын көрсете аламыз, Полюсін Жердің экватор координаттарында онда бір де бір компонет жұлдызды аспанның тәуліктің айналу осінің сызығын (Солтүстік- болжамды көрінісімен және Жеті қарақшы Оңтүстік) көрсетіп тұр. Шұңқырлардың бас жағында, жылқының бас жағында орналасқан екінші ашамай таңба зерттеушінің пікірінше троглифтер (негізгі жылқы фигурасының Жеті қарақшы шоқжұлдызындағы ең жарық ірі екенін ескермесе) салынған гранит жұлдызды, яғни Дүние Полюсін айналу кезінде жынысының жалғыз қатпарлы жазық беті барлық шоқжұлдыздарды сонынан ертетін ежелгі «астрономдардын» сол дәуірде, яғни Альфаны білдірсе керек, Қорытындылай Темірқазық жоқ кезенде (ол б з.д., 1400 жылды келе, зерттеуші алдынғы жағдайдағыдай, айтып отыр) Әлем Полюсін іздеген тұрақты суретке қарай отырып оның қай дәуірде, орын аталуы екіталай. О О Полякова есептеп кай жылы, кай күні салынғанын анықтауға шығарған, және онын пайымдауынша, оған өзге мүмкіндік беретін StarCalc астрономиялық нысандардың бәрі байлаулы болуы тиіс Әлем бағдарламасын қолданып, нақты уақытты усынады шамамен б.з д. 1400 жыл, көктемгі арқылы өтеді Осы Полюстін онтустік бөлігі

нысанның археоастрономиялық зерттеулер шоқжұлдызының сұлбасымен сәйкес келмейді

Жүздеп саналатын ең қарапайым пе-Полюсі неге байланысты жылқының мойны

страненный мотив, Это, возможно, связано с черкнуто гипертрофированными ступнями исключительной их значимостью в религиозно-культовой практике племен эпохи бронзы Вышеперечисленные пункты находок, по сути, человека (и конского копыта) являются спецмаркируют основные очаги распространения наскального искусства на территории Казахстана. Эти изображения занимают, как правило, ма посредством изоморфного биологического ключевые позиции в составе многофигурных композиций или же доминирующее положение мир и существа, обитающие там) в системе взаимосвязей и во взаиморасположестопа человека (кстати, углубления следов в плоскость, где целой группе людей можно соэтого символа.

Изображения стопы человека подразделяются на два вида босые ступни и обутые (?), анализа обширного материала выделяется цечто связано, видимо, с различными смысловыми нагрузками С подобными изображениями находят некоторые семантические и типологические параллели хронологически близкие изображения антропоморфных фигур с под-

(Самашев, 1992, с. 70)

Таким образом, изображения следа стопы ифическим изобразительным текстом, описывающим элемент мифологического микрокоскода стопа (копыто) нога низ (хтонический

Связь изображений стопы человека (и коннии петроглифов. Например, в Теректы Аулие ского копыта) с культом плодородия (в широком плане - с мифологемой о возникновении ряде случаев имеют остатки красной краски) космоса) также очевидна (например, мифы о занимает самую господствующую высоту и персонажах, зачатых от попадания семени хтонических хромых божеств или героев на след вершать культово-обрядовые действия вокруг или отпечатки стопы, зачатие через наступление на след)

Как утверждает В.А. Семенов, на основе лая категория «божеств стопы», с которыми связаны рождение и смерть героев из-за несовершенства и дефектности ног (Семенов, 1990, с, 55 67). Например, античное змесподобное божество Эрихтоний родился от попадания семени Гефеста (бога с дефектными ногами) на

қалайша белгіленетіні анық емес, Бір сөзбен, айқын жауабы жоқ бірқатар сұрақтар туындап отыр. Сөйте тұра, жартас бетіндегі суреттердің мазмұнын түсіндірудегі археастрономиялық ұстанымды ғылыми ізденістер арсеналынан толықтай шығарып тастай алмаймыз.

Бұдан былайғы пайымдауларға Қазақстанның бірқатар аймақтарындағы петроглифтерде берілген табан суреттері негіз болмак

Олар туралы ең алғаш XI ғасырға жататын аль-Бируни мен Ысқақ ибн аль-Хусейн еңбектерінде айтылады (Кумеков, 1972, 27 б), және ол, біздің ойымызша, Теректі Әулиедегі су көздері маңындағы адам табаны мен ат тұяғы суреттеріне қатысы бар сияқты.

Бұқтырма өзенінің жағасындағы тастарда (өзен тасығанға дейін) адам ізінің екі суреті табылған болатын, Недәуір көрнекті адам Каратау петроглифтеринде бар

Бұқтырма өзенінің жағасындағы тастарда (өзен тасығанға дейін) адам ізінің суреті табылған болатын, Недәуір көрнекті адам іздері, Таңбалыдан басқа, Теректі Әулие және Қаратау петроглифтерінде бар

Жылқы тұяғының бейнесі Орталық Азия мен Оңтүстік Сібір петроглифтерінде кеңінен таралған, сонымен бірге скиф-сақ торевтикасында жарқын көрініс тапқан Ол сөзсіз белгілі бір діни ұғымдармен, культтық табынулармен, магиялық және басқа да әрекеттермен байла-

Зерттеушілердің көрсетуінше тастағы касиетті іздерді ғиззат тұту өте ежелгі жалпыадамзаттық құбылыс (Формозов, 1965, 136 б), Бұл сарын жалпы бейнелеу өнерінде және петроглифтерде, соның ішінде ескі элемде едәуір кең тараған. Адам табаны мен аң іздерінің барынша ерте бейнелері Батыс Еуропаның палеолитіне жатады, олар Сібірдің неолиттік кешендерінде де бар

Табандардың шведтық және кейбір скандинавтык кескіндері, зерттеушілердін іздері, Таңбалыдан басқа, Теректі Әулие және бірауыздан мақұлдауы бойынша қола дәуіріне жатқызылып, кейде тіпті әсери балталар, қанжарлар және басқа да заттардың бейнелеріне сэйкес айтарлықтай нақты (б з д 1400-750 жж.) мерзімделеді (Формозов, 1965, 132 б) Табан кескіндеріне эжептәуір әдебиеттер арналған, солардың ішінде айрықша орын Мелитополь

ногу Афины Герой осетинского мифа Сослан тоже рождается из камня, на котором пастух оставил свое семя, когда его закаливали волчьим молоком, колени его ног не вместились в ванну и оказались уязвимыми так же, как у Ахиллеса пятка Такие представления отложились и в тюркском и монгольском пластах кульсохранившиеся в этнографии различных народов поверья, связанные с изображением следа, например, «напускать по следу» или «наговаривать след»; заставить хромать человека или скотину, воткнув в след гвоздь «заковать след», или вынимают след для чародействия через него; запрет наступать на чужой след. пить воду из копытца (Семенов, 1990, с 63)

Изображения стопы и конского копыта могут маркировать пути перемещения некоего ан- с кланом тропоморфного божества, человеческой души и жертвенной доли в мифологическом пространстве

Следует также отметить, что в упомянутой работе А.А. Формозов не исключает возможность объяснения происхождения культа следа ролью охоты в жизни первобытных людей

и приводит многочисленные этнографические примеры почитания следа и значения следо-

В Индии поклоняются камням со следами Вишну, на Цейлоне следам Будды Мусульмане почитают след Мухаммеда «кадам шериф» на скале у мечети в Иерусалиме и отыскивают туры. Исследователи неоднократно отмечали такие же следы во всех частях света. У разных народов, стоявших на далеких друг от друга ступенях развития, наблюдается поклонение камням со «следами» божеств или героев

След животного у некоторых народов связан с представлениями о силе воина, может задержать преследующего врага или отпугивает нечистую силу, неугодных духов. В ряде случаев след зверя выступает как атрибут конкретного человека или как символ идентификации

Кроме конского копыта нами зафиксированы изображения верблюжьей стопы рядом с сарматскими тамгами на р. Жем в Муголжарах, в местности Толеубулак, хронологическая привязка между которыми по разным параметрам достаточно очевидна В плане семантики верблюжья стопа из Толеубулака, равно как и



55 (.. .2, 3 топ . жазык вет Бөлгг Группа 3 Плоскость І Ф, з чето Group 3 The Flatnes: Trigm at





55 (13, 14) . xxx . sren +4. m = In were Frid That itno : Frigm rt

176



FIR HET TYME THE TENTE ". WE MAN HALKIT 'S TYPETH FIFT TOOM THE "CH PE trusting the war wind " on any ter transfer. Manufact at there are and tir are correctione in the interior into the control of the contro

менная Могила нақыштамаларына берілген Олардын Карелия, Сібір мен Орад, Кавказ, Солтустік Қаратеңіз, Орталық Азия петроглифтерінде де кездесуі нақты бір тусініктердің кеңінен таралуын және қола дәуіріндегі онымен байланысты рәсімдерді суреттері Шығыс Еуропаның катакомба айғақтайды, Зерттеушілер бірауыздан қола дәуірімен мерзімдейтін табанның бейнесі бар «Щеглец» тасы барынша танымал.

кескіндерінің мазмұнын түсіндіру мәселесі бірі А.А. Формозов болды. Ол осындай бағыттарын айқындап берді

Залавруганын кейінгі неолитке жататын петроглифтерінің арасында қайықтағы адам- гимндердің де қатысы бар. Соңғы аталған дар мен шаңғышылар тәрізді Оңтүстікке немесе Шығысқа бағытталған солярлы нышандар мен адам іздері анықталды. Кейбіреулердің да, 1989, І, 22) болжауынша мұндай желі оянып келе жатқан ерте көктемнің қыстың соңғы күндерімен күресі түсінігімен, яғни алғашқысының

түбіндегі қола дәуірімен мерзімделетін Ка- жеңіс тойын тойлап, солярлы белгілері бар адам бейнесіндегі күн құдайы нышанының кейіпінде аңшылыр мен балықшылар шайқасы өткен аспан элемінде саяхат жасауымен байланысты (Титова, 1982, 10 б.).

Адам табанының қызыл жосамен боялған (жер асты) мәдениетінің шеңберіндегі орта қола жерлеу орындарында да кездеседі және олар ғұрыптық сипаттағы құбылыс ретінде Адам табаны, колы және ат тұяғы айкындалады (Санжаров, 1989, 97 107 б.),

Нақты бір ізтастардың ең ерте аталуын біз бойынша ғалымдар арасында ортақ пікір жоқ Геродоттың жазба деректерінен табамыз. Онда Бұл мәселеге айрықша назар аударғандардың ол Днестрдегі «Гераклдің табан ізін» сипаттайды (Геродот, IV, 82). Осы тақырыпқа шамабейнелердің мәнін түсіндірудің бірнеше сы, аспан әлемінде адымдау арқылы өздерінің іздерін қалдыратын - Агни, Индра, Пушан және Вишну құдайлары туралы айтылатын кудай жоғары және төменгі әлем арасында адымдап, өзінің ізін үш рет қалдырады (Ригве-

> В Н, Даниленконың болжауынша «табан 13дері бар діни-ғарышнамалық кешендер

очень близки и отражают сходные представления о культе различных животных, образы заменяет целое»

Некоторые исследователи подчеркивают связь камней со следами животных со скотобавляет ей конкретные чудесные свойства (Висимвол стопы в семантическом поле нередко соотносится с кистью руки, четырехпалыми и одноногими или однорукими антропоморфными персонажами, квалифицируемыми как духи или обитатели иного нечеловеческого мира (Дэвлет, 2004, с. 12)

Несмотря на то что в петроглифах Теректы Аулие единичны случаи нанесения рисунков оленя, нельзя отрицать возможность распромифологии (особенно эпохи скифо-сибирского единства) интересовала многих исследовате-

следы хишного зверя из Кулжабасы в Жетысу, носительно оленей с клювовидными мордами она до сих пор остается не вполне ясной

Среди петроглифов Теректы Аулие имеюткоторых они и передают по принципу «часть ся две фигуры птицеголовых оленей (рис. 45,

Изображения оленей с клювовидными мордами, обнаруженные в Восточном Казахстане, водческой магией К примеру, считается, что в Жетысу и Каратау, включены в композиции вода из копыта «избранного» животного до- с трехчленной вертикальной структурой, что делает их близко сопоставимыми, особенно в ноградов, 2003, с. 141). Отметим также, что плане иконографии, с изображениями на оленных камнях (Самашев, 1984, с. 62 63)

В основе оленных камней лежит образ не просто вооруженного воина, а воина, наделенного функциями шамана или жреца. В этом смысле оформление оленных камней сопоставимо со сложными по своей символике и семантике костюмами сибирского шаманства (Прокофьева, 1971, с 5–98)

В основе символики шаманского костюма странения здесь культа, связанного с образом лежит образ «светлых» зверей и птиц, духоволеня. Семантика образа оленя в искусстве и помощников и покровителей шамана (Самашев, 1992, с. 202). Е Д Прокофьева отмечает, что на определенном этапе развития идеологии лей (Мартынов, Бобров, 1974, с. 65 73), но от- шаманства основным, отраженным в костюме,

Қазақстан петроглифтерінде адам табанының суреті ең көп тараған сарын емес, Бұл олардың қола дәуіріндегі тайпалардың діни-культтік тәжірибесіндегі айрықша маңыздылығымен байланысты болса керек, Түптеп келгенде, жоғарыда аталған орынкөрсетеді. Әдетте, ол суреттер көп фигуралы композициялар құрамында негізгі орындарды, немесе петроглифтердің өзара байланысы мен бірі-біріне қатысты орналасуында басым орынды иеленеді, Мысалы, Теректі өну культімен (кең мағынада ғарыштың пай-

- элемнің шытырмандарын шарлап жүрген Әулиеде адамның табаны (бір айта кетері, кей жағдайларда табан ізінің ойықтарында адам культтік-жоралғы әрекеттерін орындауға мүмкіндік бар

Адам табанының суреттері екі түрге бөлінеді: жалаң аяқ және аяқ киімі бар (?), бағытының таңбалануын атап өтеді (Титова, бұл түрлі мағынамен байланысты болса керек Осы тектес суреттермен табандары айрықша үлкейтілген хронологиялық жағынан жақын антропоморф мусін суреттері арасында біраз семантикалық және типологиялық ұқсастықтар бар (Самашев, 1992, 70 б.)

Осылайша, адам табаны мен ат тұяғының суреттері изоморфты биологиялық код; табан дар Қазақстан аумағындағы жартас бетіндегі (туяқ) төменгі жақ (немесе арғы дуние және кескіндеме өнерінің таралу ошақтарын сонда мекендейтін жаратылыстар) көмегімен мифологиялық микрокосм элементін сипаттайтын айрықша бейнелі мәтін болып табылады деген қорытынды жасауға болады

Адам табаны мен ат тұяғы суреттерінің өсіп-



" I m m wiltour on Fer por 1 . CT THE GT. MITAN or at The Hanny L brown Mi





құдайдың немесе қаһарманның тұқымы адам түрік және моңғол мәдениетінің қатпарларында табанының ізіне түсікеннең, ізді басқаннан да кездеседі. Зерттеушілер түрлі халықтардың ұрықтанып пайда болған кейіпкерлер туралы этнографиясында табан кескінімен байланыскөптеген мифтер бар

Көлемді материалды талдау арқылы В А, Семенов көрсеткендей, аяқтарының жетілмеуіне және ақаулығына байланысты батырлардың туу және өлуімен байланысы бар «құдай табандарының» тұтас бір жиынтығы ерекшеленеді (Семенов, 1990, 55 67 б.) Мәселен, жылан тэрізді антика құдайы Эрихтоний Гефест құдайы (аяқтарының ақаулығы бар құдай) ұрығының Афинаның аяғына түсуінен дүниеге келген. Осетин мифінің батыры Сослан бақташы таста қалдырып кеткен ұрықтан туады; оны қасқыр сүтімен шыңдаған кезде

182

да болу мифі) байланысы айдан анық, өйткені тәрізді осал болып қалады. Мұндай түсініктер ты сақталған ырымдарды атап өтіп отырады, мэселен, «131не түсіру» немесе «131н дуалау»; 131не шеге сұғу - «13д1 бұғаулау» немесе арбаушылық жүргізу үшін ізді түсіріп алу арқылы адамды немесе хайуанды ақсату; біреудін ізін басуға және тұяқтан су ішуге тыйым салу (Семенов, 1990, 63 б.)

> Табан мен жылқы тұяғының кескіндері мифологиялық кеңістіктегі әлдебір антропоморф құдайының, адам жанының және құрбандық бөлшегінің қозғалыс жолын таңбалуы мүмкін,

Аталып өткен жұмысында А А. Формотізелері ыдысқа симай, Ахилестің толарсағы зов, ізге табынудың қалыптасуын алғашқы адамдардың өміріндегі аңшылықтың ор- күшті, сұрықсыз жындарды үркітетін жауыннымен түсіндіруге болатындығын жоққа гер күшіне қатысты түсініктермен байланышығармайтының және 13д1 қастерлеу мен із сты Бір қатар жағдайларда аңның 13і нақты бір кесушіліктіңмаңыздылығына қатысты көптеген этнографиялық мысалдар келтіретіндігін айт- шаны болып табылады пай кетуге болмас

Цейлонда - Будданың ізіне табынады. Мусылмандар Иерусалим мешіті жанындағы жартаста бедерленген Мұхаммедтің ізін «қадам аш-шарифті» қастерлейді және дәл осындай іздерді әлемнің түкпір-түкпірінен іздестіреді. Даму сатысы бойынша бір-бірінен қашық деңгейде тұрған түрлі халықтарда құдайлардың немесе батырлардың «13дері» бар тастарға табыну байқалады.

Кейбір халықтарда хайуанның ізі арты-

адамның белгісі немесе қауымды теңестіру ны-

Жылқы тұяғынан бөлек біз Мұғалжардың Үндістанда Вишнудың 1здері бар тасқа, Жем өзені бойындағы Төлеубұлақ мекенінен түйенің табаны кескінін анықтадық, Түрлі белгілері бойынша олардың арасындағы хронологиялық жалғастық анық байқалады. Семантика жағынан Төлеубұлақтағы түйе табаны Жетісудағы Құлжабасыда тіркелген жыртқыш аңның ізімен өте жақын және олар «бөлік бүтінді алмастырады» қағидасы арқылы өздері бейнесін беретін түрлі жануарларға қатысты ұқсас түсініктерді көрсетеді

Бірқатар зерттеушілер жануарлардың ізі на түскен жауды ұстап қалатын немесе дүлей бар тастардың бақташылық магиясымен байланысы бар екендігін атап өтеді, мәселен, «тандаулы» жануардың тұяғындағы су әдеттен тыс қасиеттерге ие болады (Виноградов, 2003, 141 б.). Сонымен бірге мағыналық аяда табан нышаны қол буынымен, жындар немесе адамзат элемінен тыс дүниені мекендеушілер ретінде сипатталатын төрт саусақты және



стал образ птицы, появившийся одновременно с развитием представлений о небесном верхнем мире. Шаман-медиатор принимал образ птицы, близкой к небу, солнцу (Прокофьева, 1971, с 8) Шаманский костюм энцев, выполненный из шкуры оленя, по своему оформлению представлял птицу Нганасанский костюм одновременно являлся символом птицы и оленя-самца. Костюм кетского шамана в целом воссоздавал образ оленя и вместе с тем нес черты птицы (Прокофьева, 1971, с. 13 16, 21)

Таким образом, синкретический рисунок оленя на оленных камнях следует рассматривать не просто как декор костюма или татуировку (Волков, 2002), а как воспроизведение главных духов-помощников, покровителей шамана, способных принимать орнитоморфный облик во время полета в верхний мир Наличие изображений солярных символов, зеркал, предметов вооружения тоже не противоречит трактовке оленных камней как костюма шамана или жреца, совмещающего воинские функ

В эпоху раннего железа образ благородного оленя был своего рода эмблемой сакского мо-



бір аяқты немесе бір қолды антропоморфты бров, 1974, 65 73 б.), дегенмен құстұмсықты кейіпкерлермен арақатынаста болатындығын бұғыларға қатысты әлі күнге дейін бұл мәселе айтып өтеміз (Дэвлет, 2004, 12 б.)

Теректі Әулие петроглифтерінде бұғы бейнесін түсіру бірлі-жарым болса да мұнда бұғы тұмсықты бұғылардың екі фигурасы бар (сур бейнесімен байланысты қульттың таралуын 45, 71) жоққа шығаруға болмайды

анык емес

Теректі Әулие петроглифтері арасында құс-

Шығыс Қазақстан, Жетісу және Қаратауда Бұғы бейнесінің өнердегі және мифоло- табылған құстұмсықты бұғылар кескіндерінің гиядағы мағынасы көптеген зерттеушілердің тігінен тұрған үш бөлімді құрылым композициқызығушылығын тудырды (Мартынов, Бо- ясына қосылуы, оларды бұғытастардағы бей-



бильного общества и связан с культом солнца, лей, завитков и другими символами, что пореплетались с другими элементами мировос- ных, уподобленных небесным светилам приятия

особенно относящихся ко второй половине

предков, мифологическими преставлениями о служило поводом для тривиальной интерпремировом древе и так далее, которые тесно пе- тации их как космических солнечных живот-

Конечно, при любом варианте расшифров-Для серии наскальных изображений оленей, ки содержания изображений оленя не исключается некая небесная сущность семантики концу I тыс. до н з., характерны маркировка образа этого животного Полагают, что марразличных частей тела значками типа спира- кировка такого рода символами подчеркивает

қаруланған қарапайым жауынгердің емес, шаман немесе абыздың қызметтерін иеленген жауынгер бейнесі жатыр Осы тұрғыдан келгенде бұғытастарды безендіруді бейнелемесі мен нышаны жағынан күрделі болып табылатын сібір шамандарының костюмдерімен салыстыруға болады (Прокофьева, 1971, 5 98 б)

«асыл» аңдар мен құстардың, шаманның көмекші-пірлері мен жебеушілерінің бейнелері жатыр (Самашев, 1992, 202 б.). Е Д. Прокофьеваның көрсетуінше, шамандық идеологияның белгілі бір даму сатысында костюмде берілген негізгі бейне - құс болған Ол аспан элемі туралы түсінікпен қатар қалыптасқан. Шаман-медиатор аспанға, күнге сақ қоғамының өзінше бір таным белгісі жақын құстың образын қабылдаған (Прокофьева, 1971, 8 б.) Бұғының терісінен тігілген энец шаманының костюмы өзінің безендірілуі

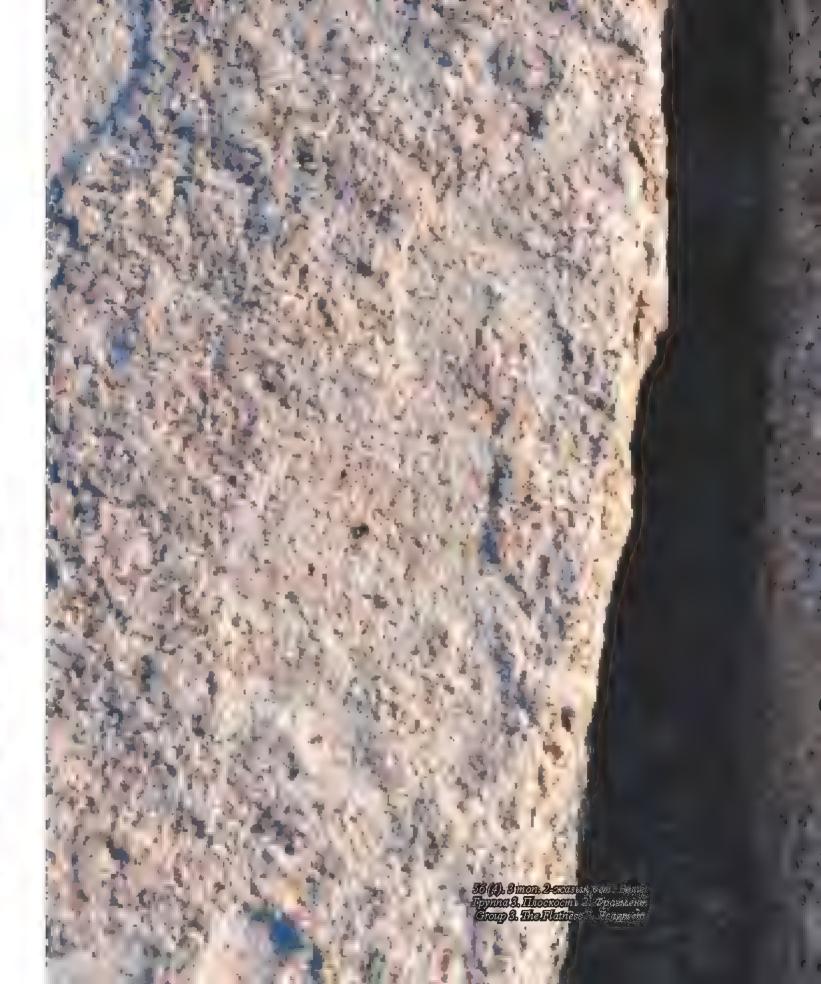
нелермен, эсіресе иконографиялық жағынан жағынан құсты еске салды. Нгасандық костюм жақындастыруға мүмкіндік береді (Самашев, бір уақытта құстың және еркек бұғының нышаны болып табылды Кеттік шаманның костю-Бұғытастардың негізінде жай ғана мы тұтас алғанда бұғының бейнесін еске салады және сонымен бірге құстың белгілерін де сақтады (Прокофьева, 1971, 13 16, 21 б.)

Осылайша, бұғытастардағы бұғының синкреттік кескінін жай ғана костюмнің безендірілуі немесе түйреп салынған әшекей деп қана емес (Волков, 2002), жоғарғы элемге ұшу уақытында орнитоморф (құс) кейпіне ене ала-Шаман костюмы символикасының негізінде тын шаманның басты көмекші-жындары мен жебеушілерінің жаңғыртулары деп қарастыру қажет, Солярлық белгі, айна, қару-жарақ кескіндерінің болуы бұғытастарды әскери қызметті қатар алып жүрген шаман немесе абыз костюмы деп түсіндірме жасауға кедергі келтірмейді

> Ерте темір дәуірінде асылтекті бұғы бейнесі болды және ол элемді қабылдаудың түрлі элементтерімен ұштасып жатқан күн, ата-ба-



M N 2 MM2 2 FFM 50 7) 00 . Th . . TH. . #7) NEWW Front The H' rings. Ir & nont







ба культымен, элем ағашы жөніндегі мифтік түсініктермен және т б байланысты.

Әсірсе б з.д І мыңжылдықтың екінші жартысы мен соңғы кезеңіне жататын жартастағы бұғы бейнелерінің топтамасына түрлі дене бөліктерін шиыршық, бұрама және басқа да белгілермен таңбалау сипаты тән. Мұның өзі оларды аспан шырақтарына ұқсас ғарыштық күн жануарлары деп болмайтын түсіндірмелер жасауға негіз болды

Әрине, кез-келген нұсқада бұғы бейнесінің мазмұнын ашуда, осы жануар образының элдебір аспандық семантикасы жоққа шығарылмайды, Аталып өткен нышандармен өрнектеу жануарлардың құрбандық болмысын және таңбалануын білдіреді деген болжамдар бар, оның үстіне бұл сібір халықтарындағы этнографиялық мәліметтермен расталады (Дэвлет, Дэвлет, 2004, 418 421 б). Алайда бұғылар мен басқа да жануарлардың осы топтамасын жоғарыда аталған уақыттағы сәндікқолданбалы туындыларымен салыстыру өте қызық болар еді Өйткені осы кезеңде түрлі бейнеде гүлденген безендіру мен бастырма

жертвенную сущность и отмеченность этих животных, что подтверждается некоторыми этнографическими данными у сибирских народов (Дэвлет, Дэвлет, 2004, с. 418 421) Однако было бы очень интересно сопоставить эту серию изображений оленей и других животных с произведениями декоративно-прикладного искусства указанного выше отрезка времени, когда процветавшая в многообразии техника инкрустации и аппликации проникала во все возможные сферы культуры и оказывала обратное воздействие на изобразительное искусство Следовательно, есть основание полагать, что анализируемая серия наскальных рисунков могла быть создана, вопреки мнению некоторых исследователей, в том числе и С И Руденко, под

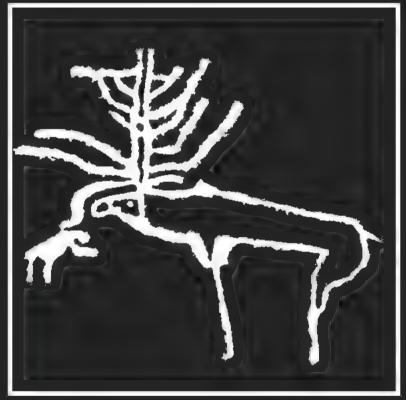
техникасы мәдениеттің мүмкін болған барлық салаларына еніп, бейнелеу өнеріне кері әсерін тигізді Талданып отырған жартас суреттерінің жинағы кейбір зерттеушілердің, соның ішінде С.И. Руденконың пікірлеріне қарамастан, сэндік-қолданбалы өнердің осы бағытының ықпалы арқылы қалыптасты деген тұжырым жасарлық негіздер бар Қандай жағдай болсын мұндай мүмкіндікті жоққа шығаруға болмайды Бірқатар жағдайда жаңуарлардың денесінен қосымша элемент бейнелерін аңғаруға болады Олар скиф-сібір аң стилінде орындалған алтын қапсырмаларға орнатылатын түрлі-түсті қосымшаларға арналған тамшытәрізді немесе дөңгелек ұяшықтарды еске салады.







Жорытынды Заключение





ҚОРЫТЫНДЫ

жазық далада, көптеген бұлақтардың, түрлі өсімдіктердің ортасында тізбектеліп орналасқан Қазақ ұсақ шоқысының бір бөлігі болып келетін осы шағын аумақтың қолайлы жағдайы ертеден бері адамдарды қызықтырған, Осында ежелгі адамдар қалдырған тұрақтарға, қоныстарға, обаларға, петроглифтерге және көтерме материалға қарағанда осы жердегі тіршілік тас дәуірінің аяғынан бастап қазіргі этнографиялық кезге дейін жалғасқан

Теректі Әулиенің петроглифтері көп емес, осыған қарамастан олар аймақ тұрғындары көркем өнерінің қола дәуірінен бастап көнетүркі заманына дейінгі үш хронологиялық кезеңдегі үздіксіз дамуын сипаттайды

Петроглифтердің басым бөлігі қола дәуіріне жатады. Табиғи-ландшафты орналасуға, микроклиматқа және ежелгі суретшілердің қоғамда құрметке ие болған аңдар бейнесі

зак. почение

ранитные останцы Теректы Аулие, расположенные цепочкой и окруженные ровной степью с многочисленными родниками, разнообразной растительностью, и другие благоприятные условия этого небольшого микрорайона части Казахского мелкосопочника издревле привлекали внимание людей, и, судя по остаткам стоянок, поселений, курганов, петроглифов и большого количества подъемного материала, жизнедеятельность развивалась здесь с конца каменного века до этнографической современности

Петроглифы Теректы Аулие немногочисленны, но, несмотря на это, они характеризуют непрерывную линию развития в изобразительной деятельности у населения региона в течение трех хронологических периодов, начиная с эпохи бронзы до древнетюркского времени включительно

Подавляющее большинство петроглифов относится к эпохе бронзы. Вполне возможно,

мен белгілерді гранит тастардың бетіне қашап салуына байланысты қола дәуірінде осы жер өзіндік бір ғибадатханаға ашық аспан астындағы киелі жерге айналуы эбден мүмкін

Қарастырылып отырған замандағы петроглифтерде жылқы бейнесі басымдыққа ие, ол жекелей де және шеңбер тәрізді көпбейнелі композициялар арасында да кездеседі Осындай композициялардың ортасында қуыс шеңберлер жиі ұшырасады. Бұл көп жағдайда олардың мифопоэтикалық ұғымдармен байланысын және осында бейнеленген желілердің күнғарыштық (немесе құрбандық) бағыттылығын білдіреді.

Теректі Әулиедегі жылқылар бейнесіне белгілердің айрықша стилистикалық тұрақтылығымен ерекшеленеді, бұл осы жануарлардың зерттеушілер тарапынан феномені» ескерткіштер «сеймин-турбин қатарына жатқызылып жүрген қанжар мен пышақтардың, тас асатаяқтардың сабындағы осы тектес бейнелерімен жақын салыстыруға мүмкіндік береді

Бірінші топта тіркелген жылқы тұяғының бейнесі, бэлкім, магияның ерекше түрімен не-

что в бронзовом веке благодаря особым природно-ландшафтным условиям, микроклимату и высеченным древними художниками на поверхностях гранитных плит образам животных и символических знаков, которые почитались в социуме, эта местность превратилась в своеобразный храм святилище под открытым

Доминирующим в петроглифах этого времени является образ коня, который встречается как в одиночку, так и в составе многофигурных композиций, организованных по круговому принципу. Часто в середине таких композиций располагаются круги с лунками, что предполагает их связь с мифопоэтическими воззрениями и солярно-космическую (или жертвенную) направленность изображенных здесь сюжетов

Изображения лошадей на Теректы Аулие отличаются особой устойчивостью стилистических признаков, которые позволяют близко сопоставлять их с фигурами (и протомами) этих животных на навершиях ножей и кинжалов, а



I'm . Will with that w FREE TO STORY OF THE STREET to ago The Forthers rury

месе құдай жолындағы құрбандық малының және бейнені ары қарай жалтыратып өңдеуді анызымен байланысты

Теректі Әулие петроглифтерінің бірліқасиетке ие адам табаны секілді жекелеген өңдеген белгілермен толықтырылған

шеңберлі композицияларға енген. Ат жегілген күйме арбалар мен қола дәуірінің ертесақ ленген

сурет салудың күрделі техникасын алдын-ала жасалған эскиз негізінде жануар мүсінін қашау

колдануға негіз болды

Ежелгі шеберлер өте сирек жағдайда ған жарымды антропоморфты бейнелері кейбір сурет және күрделі композицияларды түсіру мифтік аңыздарда жоғары киелі-магиялық жоспарланған жазық беткейді түгелімен

Ерте темір дәуірі және көнетүркі заманында Түйе мен бұқа бейнелері де көпмүсінді суретшілер тасты жалтырата өңдеу техникасын пайдаланбады десе болады

Қазба барысында алынған деректер кезеңіне ауысатын өтпелі заманына жататын ескерткіштердің екі категориясын сәйкесқұсбасты бұғылардың мүсіндері жеке бейне- тендіруге және петроглифтер Теректі Әулие археологиялық кешені территориясында ор-Құрамындағы тастары ірілеу келген сұр наласқан обаларда жерленген адамдардың граниттің ерекшелігі қола дәуірі суретшілерінің бейнелеу өнері іс-әрекетінің нәтижесі деп пайымдауға мүмкіндік берді





IT I'M M + MORELET ME FOUNTY White I would got the sent Frag In H street 1 Drining

бинского феномена»

ванные в первой группе, связаны, возможно, с древние мастера шлифовали всю поверхность парциальной магией или с мифологемой боже- плоскости, на которую предполагалось нанесественного пути жертвенного животного

Единичные антропоморфные образы петро- ций глифов Теректы Аулие существенно дополняторая в ряде мифологем наделена повышенной ки практически не использовалась степенью сакрально-магических значений.

в состав многофигурных круговых композиций. Особняком изображены символы конных колесниц и относящиеся к переходному перифигуры птицеголовых оленей

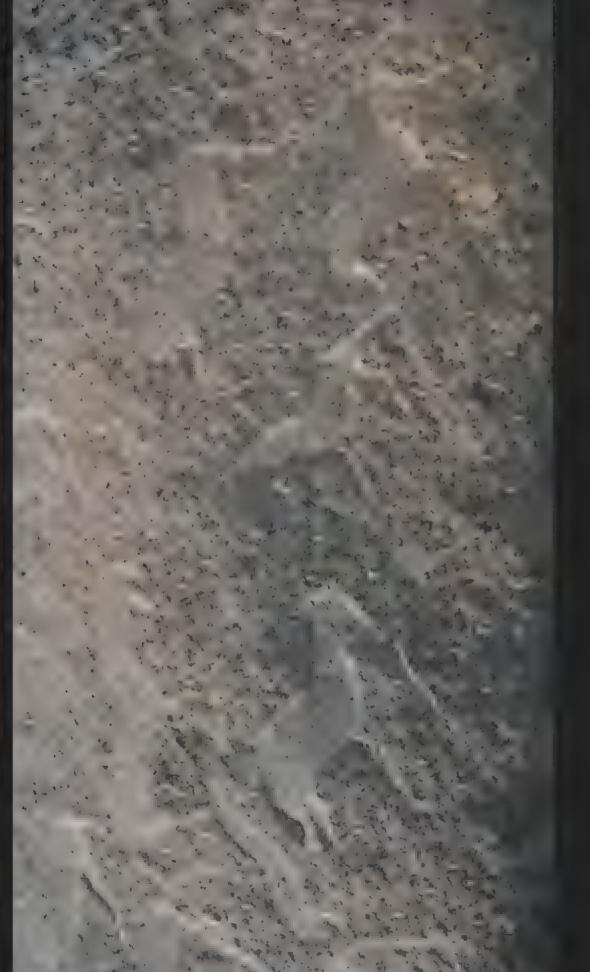
Особенности крупнозернистого серого гранита предопределили выработку художника-

также каменных жезлов, включаемых исследо- ми бронзового века комбинированной техники вателями в круг памятников «сейминско-тур- исполнения рисунков выбивка фигуры животного по намеченному эскизу и дальнейшая Изображения конского копыта, зафиксиро- тщательная шлифовка изображения. Изредка ние рисунков и создание сюжетных компози-

В раннем железном веке и в древнетюркются символом в виде человеческой стопы, ко- ское время художниками техника прошлифов-

Материалы наших раскопок позволили син-Фигуры бактриана и быка также включены хронизировать обе категории памятников и предположить, что петроглифы являются результатом изобразительной деятельности людей, погребенных в курганах, расположенных оду от эпохи бронзы к раннесакскому времени в пределах территории археологического комплекса Теректы Аулие





HE PETROGLYPHS
OF TEREKTY AULIE



Ulvtau area of the Karaganda region

The petroglyphs of Terekty Auliye were discovered and introduced into scientific circulation in 1946 during researches of the Central leadership of the academician A.H. Margulan (Маргулан, 1948), but systematic research of authors of the present book

- the North East from Terekty railway station.

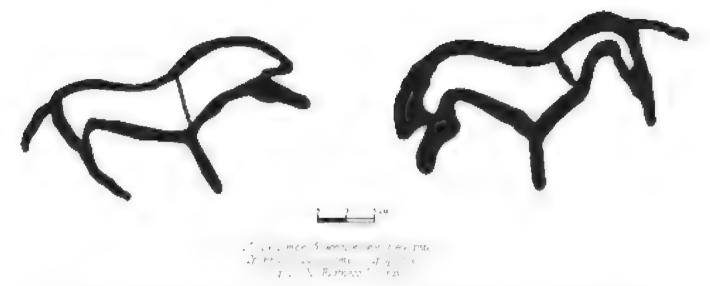
out since 1996 and detection of a number of to refer Terekty Auliye to a separate category of monuments The Neolithic settlement found there remains in the form of housing ditches and burial archaeological complex with the same name Besides, near rocky exits of Terekty Aulive fine of monuments of historical and cultural value are

architectural constructions of the ethnographic present the Kazakh mausoleums are built and mazars which picturesquely fit into a historical landscape, thereby keeping continuity of the cultural heritage from the antiquity to ethnographic

As a whole, the archaeological complex of Terekty Aulie was investigated by us with small breaks during the period from 1996 to 2000. The complete description of rock paintings was made during this period with division into groups and separate congestions. In the same years copying practically all petroglyphs of location was made, as well as excavation works on the burial ground Kazakhstan archaeological expedition under the of the Bronze Age were organized. In 2003 the research of the monument continued and copying the figures of the IV group of petroglyphs of the monument started only fifty years later by the Terekty Auliye located to the west from the main congestion was carried out, and in 2013 we made Research works, which have been carried a detailed survey (Fig 2, 3) and photo fixing with using modern technologies, and as a result the archaeological objects on the district, allowed material received at a turn of two centuries was completely updated. At the same time, it is too early to say that the research of archaeological monument came to an end as annually new data on constructions of the Bronze Age, a fence of the groups of petroglyphs close to the main complex ancient Turkic times allowed to allocate a separate which in turn demands further studies in this aspect, but publication and inclusion in the register



I I WAR . HORSEN DEM TOTAL WALL TO · p + F + I ... I MO T p to fine a at . Se Flatter wreen in



received. Thus, during the fieldwork in 2013 we recorded the fourth group of petroglyphs near the took place in different years on archaeological comancient Turkic memorial complex, consisting of plex Terekty Aulie, Many students had their field fences and stone sculptures (Fig. 4)

During the years of scientific research on the titute of A H. Margulan Zh. Zhetybayev, of the archaeological monument. The reasons for anthropogenesis factor

drawings and the names left by modern vandals who, unfortunately, do not appreciate and do not Zhezkazgan historical and archaeological museum understand the cultural heritage which is left to us by our ancestors

destroyed during planned development of minerals together with them the ancient rock paintings were necropolis nearly used as materials for producing borders on efforts of the director of the Zhezkazgan Historical and Archaeological Museum B S Kozhakhmetov together with scientific community industrial and admirers of antiquities

The research works of a number of scientists practice there. The members of archaeological Insobject we regret to state the fact of destruction Berdenov, A. Antonov, S.K. Ishangali, E. Tolegenov, A. Aitkalı, D. Zhumanbaev and, as well that natural denudation processes which last for as the members of the Zhezkazgan Historical centuries, but the main and hasty is, certainly, the and Archaeological museum A. Boranbayeva, G.B Ibrayeva, B.S Kozhakhmetova, G D. Zho-Any visitor of the archaeological complex lasharova took active part in fixing and copying Terekty Auliye can notice hew initials over ancient rock paintings. Today the copies of rock paintings collected during these years are exposed in the

It is important to consider carrying out research of the burial ground of the Bronze Age One more indicator of "cultureless" of our In 1999-2000 students of Zhezkazgan university contemporaries are proved by the events of the of O.A. Baykonurov G.A. Akhatov, A.Zh. Berend of the 80th and the beginning of the 90th magambetov, D.A. Lobas, A.S. Taukenov, etc., when petroglyphs from Terekty Auliye could be under the leadership of the teacher of the stated earlier organization L.A Sembinova were engaged Rocky exits of gray granite of Terekty Auliye, and into research works of barrows of the ancient

The research works conducted throughout street sidewalks of Zhezkazgan And thanks to the many years, are reflected in the present edition and which, we hope, will be interesting to all the fans of archaeology and ancient history

Short characteristics of groups of rock development on Terekty Auliye archaeological drawings Rock drawings are located on two main complex was stopped and today Terekty Auliye and several intermediate planes of different-sized is historical and cultural property of our Republic folded elements of the relief which are represented and a peculiar place of pilgrimage of not only as remained from destruction in the form of the Kazakhstanı cıtızens, but also foreign researchers certain massifs forming the small ridge and are bordered by equal steppe Hills, on which drawings are put, are represented as flat-topped isolated hills





which last on an axis from the West to the East borrowed text in al-Dzhahavni (Kumekov, 1972. The bulk of rock drawings are localized on the p, 27-28). The mentioned Arab researchers in the southern and southwest slopes of rocky sites

of fixing and the description of rock paintings reminded us the location of petroglyphs Terekty corresponds to the techniques developed for Aulie drawing up "The case of petroglyphs of Central Asia", The number of petroglyphs are divided into separate planes to which serial number is assigned 1972, p. 27; Минорский, 1937, p. 149) are allocated in each group. Serial number is also assigned to a concrete rock painting where stands the temple huge size, in the top part of the the figure standing ahead corresponds to plane temple depicts the likeness of man, Residents of numbering, and the second figure corresponds to those places worship, believe and come to him a quantitative index of the image on the plane For from all sides» (Кумеков, 1972, р. 27) counting, both the planes, and separate drawings on the plane the principle from top to down mountain called Mancur In this mountain there from left to right is applied

territory of Kazakhstan

occupied by Kazakh Upland, covering most of in Central Kazakhstan (Кумеков, 1990, p. 123) the steppe and semi-desert regions of Kazakhstan, north and south of over Balkhash

identified two primary (groups I and III) and several intermediate (groups II and IV) clusters drawings Petroglyphs applied to the planes of different-sized form a small ridge, fringed flat steppe

The main water source of the given micro district is numerous springs in connection with of the human foot. A similar image in Central which the steppe in stark contrast in general Kazakhstan and in particularly petroglyphs Ulytau background of the surrounding semi-desert rich region, except petroglyphs Terekty Aulie, not yet and varied by vegetation. Soil cover of district is not heterogeneous and its mechanical composition of the soil can be used for agriculture only at without exception talk about the sacred improvement. In general, these soils are suitable appointment of drawings, Arab scholars, for grazing, which may have occurred in antiquity

probably to the medieval time. The authors admit to him from all sides, w «Turks - Guzes prostrate that the first mention of Terekty Aulie petroglyphs themselves at the view of this rock ...,»,» ... and occurs once in several Arab IX-XI centuries researchers

About the images of the human foot, founded near the mountain Ulytau, said that in al-Idrisi,

description of drawings featured the description of Moreover it should be noted that the technique the locations of rock painting, which in many ways

To cite some excerpts from the description of the location of these authors, we can see a close separate groups on interposition measure on the analogy in describing of the location of drawings, district and concentration on a separate site. The which showed us Orientalist scholars (Кумеков,

In al-Idrisi said «At the top of the hill of Lala

In al-Biruni noted: «The country Kimaks has has a rock on which the visible trace of human. Introduction Terekty Aulie is one of the most trace his palm with fingers, trace of his knees, as interesting monuments of rock art works on the life did bow and footprints of boy and donkey's hooves Turks Guzes falled to face downwards at If localize the location of Terekty Aulie by the sight of the rock (Кумеков, 1972, р. 27) It geography, it can be attributed to the area of the should be noted that to the modern Orientalists. southern tip of Saryarka, the surface of which is mountain Mancur identified by mountains Ulitau 203

In Ishaq ibn al-Husayn has a similar description north-western spurs of the Chu-Ilii mountains, «There is a massive mountain with a tree on which there are signs of the two hands, two legs and At the location of petroglyphs Terekty Aulie knees, as if [anyone] committed worship, and whoever passes by him, tribe to him (Кумеков, 1972, p 28)

After analyzing the above, it should be noted folded residual outcrops of coarse gray granite, that the principal named in the description of Arab preserved from destruction in separate arrays that researchers acts mountain-hill, which certainly has a place in the location Terekty Aulie

Another motive is to describe the image encountered

It is also important that all Arab researchers, describing the location, noted that "The people of The earliest mention of Terekty Aulie refers those places worship him, believe in him and come anyone who passes him, bows to him ...».

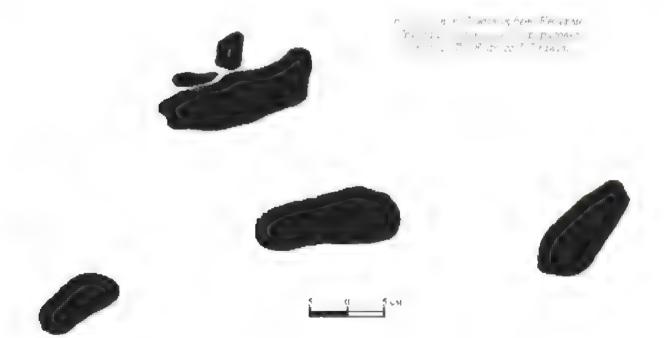
These parallels impels to the thought that present about status of the location of petroglyphs Terekty Aulie. Even today Terekty Aulie is a al-Biruni and Ishaq Ibn al-Husayn, who may have place of pilgrimage not only predominantly







i war i markin hemi Karre nek e i Trans to Confised





to mir with m Kennet Me TOWNERS THOMAS THE ARE

that give rocks with drawings by some sacred and holy (sacred) Poplar

appears in the descriptions of medieval scientist al- Husayn With his statement «There is a massive mountain with a tree. » to draw parallels with the can be associated with a succession of scientific

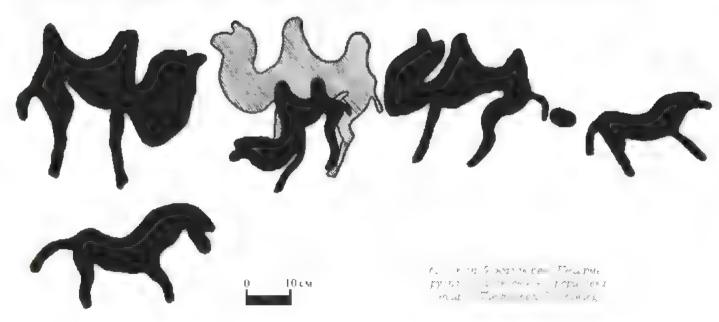
Muslim believers, but also many other people modern name of the monument - Terekty Aulie -

supernatural properties

Another, but perhaps by indirect evidence can be considered as references to the tree, which

Of course, many parallels, conducted by us, intuitive and speculative, but at the same time require further in - depth study

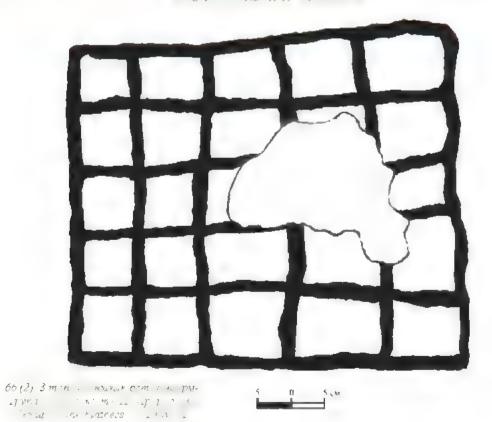
The first scientific survey of petroglyphs of







FR I SHIT I MIZON RIFOR TON THE HIT HIT THERE IS THE TOWN OF ME AF. 5 rid. The Hortman .. e r or





discoveries of rock art sites, made back in the mid of XX century by academics K I. Satpayev and A H Margulan

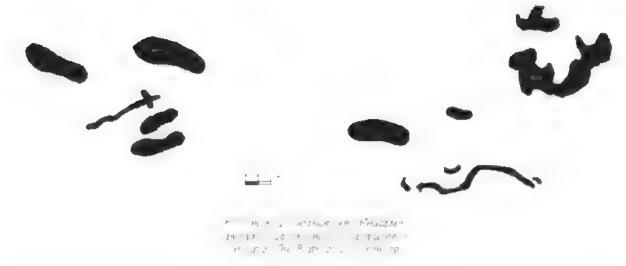
K.I. Satpayev in 1936 during research work in Central Kazakhstan found several clusters of petroglyphs that were localized in the lower river Sarysu in the tract Tambaly - Nura, as well as on the right bank of r. Bulanty, in 15-20 km below the carbon copies of Baikonur (Сатпаев, 1941, р 69) Figures were plotted on steep metamorphic schist. This cluster in 1946 was thoroughly examined Central Kazakhstan archaeological expedition led by A H. Margulan. K I Satpayev also indicates the location of the pictures that located in the area of r Tamdy and lower reaches of the r Zhety-Kız, 35 kılometers west of Ulytau mountain

Margulan AH, exploring monuments of the region r. Sarysu Ulitau and, considers a group of rock images, located in the tract Terekty Ulitan

THE TOTAL OF THE PERSON

from the Fitzer ring





and on the foothills Sarlyk, They also considered the petroglyphs, which are localized on the right riverside Bulanty and r. Tamdy at the confluence Aulie He identifies a number of objects, among of the river Koksai

In his report on the done work in the field season XX centuries in 1948 Å.H. Margulan provides information about the cluster of petroglyphs located in the us in various scientific developments (Camanortheastern part of the desert Betpakdala,

Terekty Aulie, distinguishes them from the total number of drawings of Ulytau region. He notes that the petroglyphs Terekty Aulie differ in their story where the main image is a horse (Маргулан, 1948, p. 58-59)

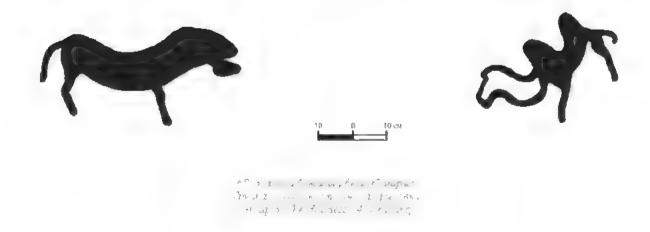
totem animal, which, by opinions of scientists, is shown more relief, in connection with what is not lost in the mass of rock paintings

It is also important that the A.H. Margulan punctuates on other monuments location Terekty them the parking and architectural structures XIX-

Some scenes Terekty Aulie on rock art brought шев, Курманкулов, Жетыбаев, 1998, р. 116-Margulan A.H. talking about petroglyphs 118; 1999, p. 38-45; 2000, p. 98-100, Samashev, Kurmankulov, Lymer, 2000, p. 3-5, 2000, p. 4-8, Самашев, 2006, р. 177-180, 2006, р. 31-36, 2009, p. 74-85; 2009, p. 111-121; 2010, p. 4-33).

In studying the monument was suggested us about the likelihood of functioning in the area Most of the drawing horses the scientist of the ancient sanctuary of multifunctional and attributed to the image of wild asses Special place multicomponent sanctuary, associated with the cult scientist highlights rock drawings of bull as a of the horse, which, perhaps, was the appearance of cave paintings

> Our studies indicate the presence of proto- and early Scythian elements in the figurative tradition





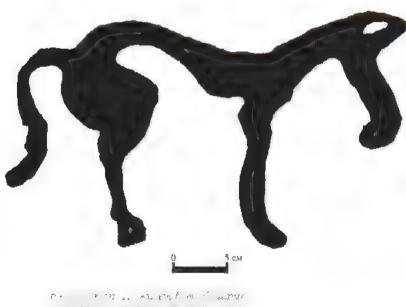
, min i wir in home Fin top Ho Then I will be to be in it reval . The Hit was " net ex

petroglyphs Terekty Aulie, in drawings can also be traced analogy with seima-turbin manner of display image horse

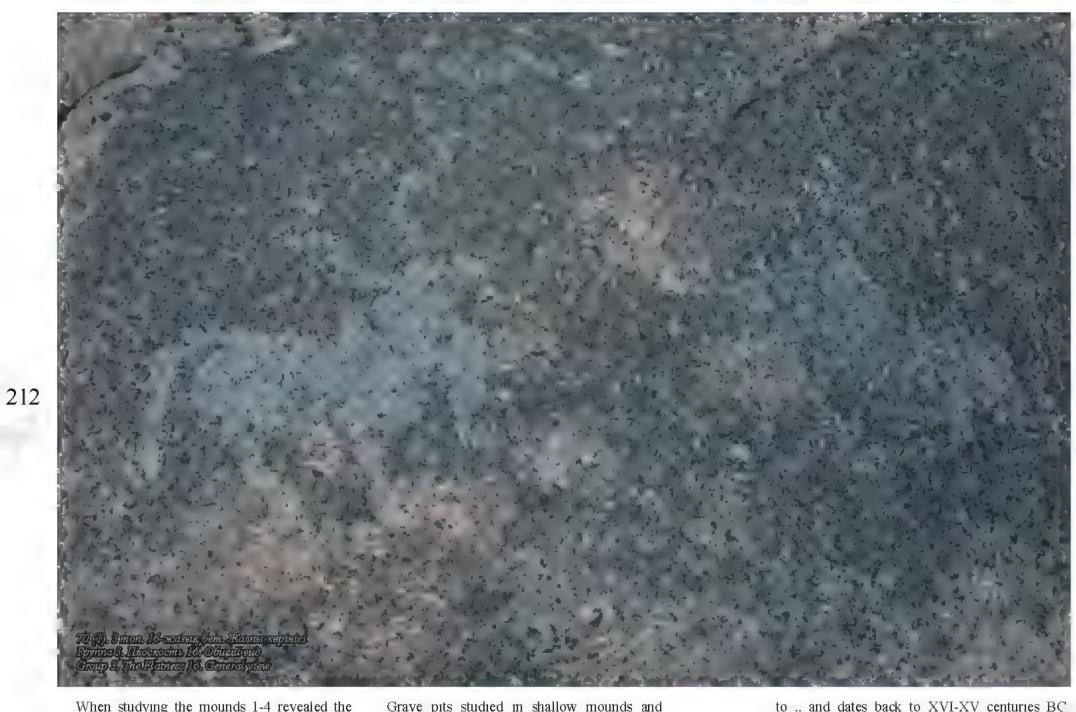
In order to synchronize different types of archaeological sources, we have carried out excavations of burial monuments that located in direct proximity to the first group of rock paintings Terekty Aulie

Group of mounds located at 200-250 m to the southeast of the first group of petroglyphs Terekty Aulie, near the spring In general, there are about 20 gravestones. A certain order in the mounds on the ground is not observed Grave structures are located close to each other

Mounds present to us a mound of stones with a diameter ranging from 7-8 to 10-12 m (fig. 6) Height of small mounds and reaches 0,2-0,5 m. Form mounds characteristic of gravestones Bronze Age, which are circular in shape Mound of the mounds constructed mainly of small and medium sized stones



. 17 200 M 18 7 700 887 Par Tret move



When studying the mounds 1-4 revealed the characteristic features of gravestones construction that after clearing presents the ring fence, lined with gray granite of medium size. Inside of the ring fence in the central part there are cysts Ring fences covered with small stones in the central part. On the mound -1 was fixed dromos by the possible form of a rectangular platform, laid in the eastern part of the building. The width of Dromos reaches 2,1 m, length 3,4 m (fig. 7)

Grave pits studied in shallow mounds and reach 1-1,5 m Mostly grave pits are oriented by axis NNW SSE Unfortunately, a large part of the burial pits, we studied were subjected to robbery in ancient times, in connection with which to determine the location of the skeleton was not

At the bottom of the mound's pit -1 were found three metal arrowheads (fig. 8) Tips are doublebladed and with nails Tip -1 is finding an analogue

Tip-2 with flat panel, form by lancet shaped with rhombic section. These tips have broad similarities in Andronov and Srub complexes, but the material XV century BC (Аванесова, 1991). Ттр-3 suband burial at Yukalekulov of abashev culture that

K V. Salnikov dated XV BC (Abahecoba, 1991) This form of tips, transforming, survives before to the Late Bronze Age

Another bronze arrowhead (fig. 9) was found to the south of the cluster of petroglyphs. Socketed tip, leaf-shaped, also has wide analogy in the archaeological sites of the Bronze Age in Central and Northern Kazakhstan

From ceramic material obtained in the course of research burial ground, there are two flatbottomed vessels, found in a grave pit mound 2 (fig. 10). The first vessel is ornamented by the neck triangles and by form belongs to Alakul type that can be dated XV-XIII centuries BC. The second vessel without ornament but with the form of pot. Such vessels have broad similarities in Central and Northern Kazakhstan and date to the Bronze Age In addition, the study was obtained mounds 1-4 ceramic material in the form of separate fragments of ornamented pottery, most of which are also in form and ornamentation belongs Alakul type (fig

Some questions of analysis and interpretation In repertoire of Terekty-Aulive petroglyphs of the horse image (nearly 90% from number the 213 zoomorphic images), treated in the style close to "seyma-turbin" dominates

The domination of the horse image among other rock paintings of Terekty Aulie probably speaks about the connection of this location with a certain cult connected with a horse

The horse cultivated during early neolith, already in the Bronze Age, in process of its potential increase in a system of economic life of the people of steppe Eurasia becomes one of key objects of cult honoring and, as a result, its image is intensively developed in multidimensional graphic activity in small plasticity, in petroglyphic art, touretics, in mobile the sculpturesque monuments Therefore it is possible to allow formation of art traditions in various regions of the outlined territory, formation of styles is enriched by some local specific elements which without covering the created shape of this or that cultural phenomenon and without breaking the general outline, at the same time give it a special color It, to a certain extent, is a natural process of emergence and for the tip used bone. Tip-2 is finding an analogue development of various graphic styles, traditions, in early Pokrov burial complex, which dates to the for example, such as "Minusinsk" or "Angarsk", "saymalytash-tamgaly tradition" and is fully triangular with a flat stem, passing in sub-square applicable for the characteristic and determination rib Similar in shape lugs found on Ayshyrak burial of specifics of iconographic shape formation of a



on the state of th





THE THE WALLOW FROM MERCHANT ME THE PROPERTY OF THE PROPERTY O





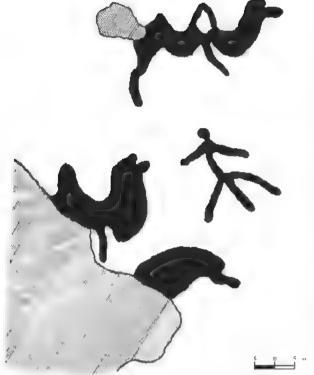
the state of the s







216



TO MOVE MILLOW ME PARTMY Fright The Wight En ? Tryp . 27

horse in graphic monuments of various periods of the Bronze Age.

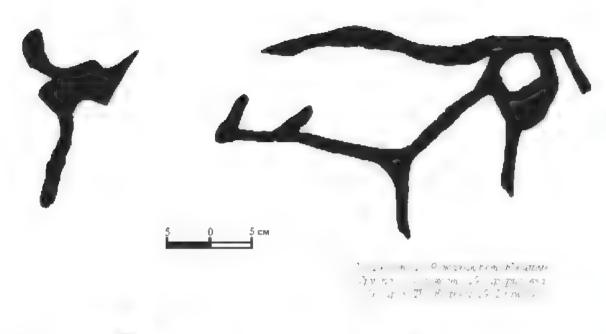
The whole layer of unique images of horses (and other images and plots) in petroglyphs and small plasticity which were made in "seyma-turbin tradition" and iconographic shape which is easily distinguished in many regions of Central Asia, was emitted in due time on the basis of stylistic identification with figures on the tops of knifes and daggers, and also with sculptural tops of stone staffs from East Kazakhstan and the neighboring regions (Самашев, 1981, pp. 70-72; Пяткин, Миклашевич, 1990, pp. 146 153; Новоженов, 2002, pp 37 42, Ковтун, 2001)

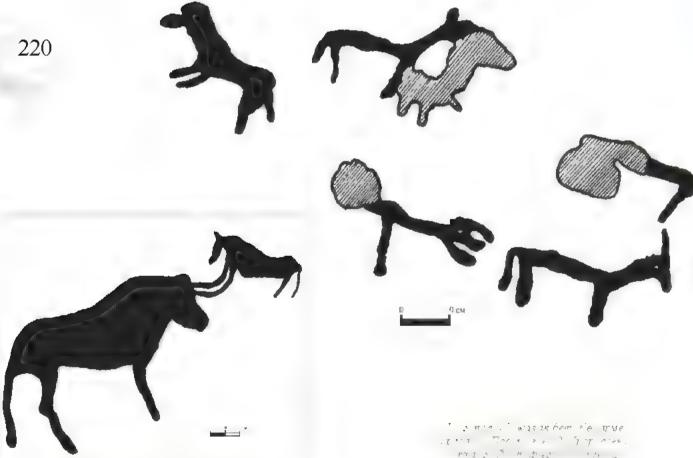
The seymin-turbin phenomenon connected, with hi-tech for the time paleoeconomic societies of miners, metallurgists and skillful handicraftsmen, and also aggressive cattle breeders, shepherds characterizes also high level of their graphic

E.N Chernykh and S.V Kuzminykh write that «the character of their weapon and the military organization was in 2 thousand BC so perfect that these people could pass in very short period of time in the campaigns many thousand-kilometer 217 spaces of the West Siberian forest-steppes and a heavy boggy taiga, pass the Ural Mountains and









5 3 % I . HOW RITH I A A DALO Times I Reneral Par RR. map The Hottmer L. I rolle



Then the me was for

come to forest plains of Eastern Europe» (Yep- marked by a certain category of ware complexes ных, Кузьминых, 1989, р. 5).

indicator (Пяткин, Миклашевич, 1990, р. 151) petroglyphs, especially of early ones even if it systematized yet

VA. Novozhenov but to consider it as special subcultural, supra-ethnic and exterritorial phenomenon which has extended, thanks to opportunities of the most widespread petroglyphic high technology of metallurgical production and materials making an important component and creation of the militarized mobile communities characterizing seymin-turbin phenomenon from on this base, the unity and level of technological other foreshortening. Truly, they paid special achievement and which military power can be attention on the tips of knifes and daggers in the

This phenomenon is sometimes called E A. Miklashevich and B. N. Pyatkin believed transcultural. However, G. Partsinger, recognizing that objectively rock paintings can be the ethnic that findings like Seyma and Turbin concentrate generally on close rich ore fields of copper and However E N. Chernykh and S.V. Kuzminykh tin in Altai, in the Western Sayan Mountains and used this concept as a metaphor as it is seen in the Urals and believes that this «a transcultural from the context for the cultural characteristic of phenomenon» is an artificial design, in any case, the era, and the ethno differentiating potential of in its present definition (Парцингер, 2000, p. 68)

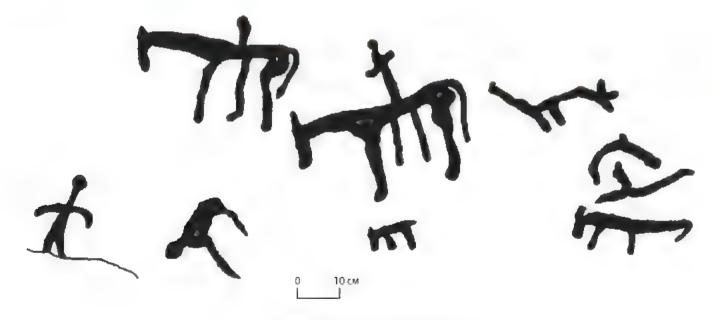
Mikhaylov's statement: "The force of the really exists, it is not described in science and not weapon multiplied by authority of sacral tradition is one of the main components of a seymin-turbin Moreover, speaking about the seyma- cultural phenomenon" in the analysis of staffs turbin tradition it is not necessary to look for a with horse-headed tops, belongs already to the certain ethnic substratum even at the level of area of socio-political and religious structures and cultural and historical communities (srubno- rather capaciously characterizes a state and society andronov, sintashtin-petrov) as it was offered by structure during its blossoming (Михайлов, 2002, p 109)

However didn't consider information





222



The man was from the state of t



Trype 4 To a way i regular of



Tree comments to the second of the second of



connected with ancient horse breeding, believing compared their exterior to undersized steppe called them Kyrgyz or Mongolian (Черных, Кузьминых, 1989, р. 249)

form of horses and rams, considered the questions or lowered down, the specific manner of showing a mane, especially, foretops, massive case, stomach that on these subjects pets were represented, in some cases really loose-hanging, but there are also lean ones and a special sign are short feet breeds like the Kazakh toad, however, having Classical variants are presented by fat horses of a seymin knife from the burial ground of the same name located on confluence of Oka and Volga These horses have steady iconographic signs. (Бадер, 1971, p. 98-103), a dagger from a burial big heads, which are sometimes extended forward ground in the village near Omsk (Матющенко,

Синицына, 1988) and a dagger from Shemonaikhi ın East Kazakhstan (Самашев, Ермолаева, Куш, 2008, pp. 54 57), and also plane - from Elunino and Ust-Muta in Altai (Ковтун, 2006, pp. 65 72)

Considering petroglyphic materials from the extensive zone of the Central Asian region which includes East Kazakhstan, and is unambiguously considered by many experts as the initial area of

metallurgy formation of this type and adjacent to it from the south of Zhetysu, somewhat, and Fergana (Винник, Кузьмина, 1981, p. 50), representing a peripheral zone of this phenomenon formation, and also the Kazakh hummocky topography where the brightest models of this art Terekty Aulie are recorded is Baikonur

The closest iconographic and visual images' parallels of horses Terekty Aulie we find among the petroglyphs of the Upper Irtysh region, Zhetisu and at the western extremity ridge of the Karatau (Самашев, 2010, рр 15 16)

Known now in upper courses of Irtysh the horse image relating the Bronze Age can be divided into some conditional groups which, probably, have chronological distinctions within this historical period as well

The earliest from them are represented as stocky, with massive cases, with two very short feet and curved backs. Their bellies are loose-hanging in many cases. The heads are hunging down under a certain corner, but the muzzle is slightly directed forward. The mane and foretops are merged together The ears in majority of images are not depicted The long tail is lowered at an angle

These images pull together the listed above signs with a horse figure on a dagger from Shemonaikhi which has territorial and chronological proximity with the specified rock paintings

Iconographically the closest analogy to a shemonaikhin sculpture comes from the village Charysh in Altai (Кирюшин, Шульга, Грушин, 2006, pp. 45-53) The head of a charysh sculpture is also massive, ears and eyes, cambered mane begins on a forehead of a horse and finishes on the back part of the animal, as in our sample, below than a front part, the back is concave.

Returning to the image of the horse we should be noted that to this category includes also some silhouette figure with «Swan» necks, in a pose of close to the «sudden stop » Particularly impressive, for example, figures of two horses shown in a pose of fight stallions, head, neck and mane which actually resemble the swan (fig 39)

According to their morphological characteristics, these images are close mentioned rostovkin figure of horse P.F. Kuznetsov believes that horse of rostovkin corresponds to nondomesticated types rather forestry tarpan whose growth of withers not exceeded 120-125 cm (Ky3нецов, 2002, pp 82-83) Domesticated uniquely considered them E N. Cherniy and S.V. Kuzmin and also I.V Kovtun, VI Matyushenko that we



necessary to stipulate that the domestication of the tension of the animal. In all the variants of neck general population does not preclude the existence modeling, its bottom line remains, with rare of wild animals in nature

in the style close to seymin-turbin the figure is rounded, sometimes slightly bent tip are especially silhouette (rarely with four short and slightly bent expressive. The line of a chin is occasionally feet), the pose is static, only massive, extending smoothly bent, the basis of the bottom jaw forms to the basis and curved by an arch (sometimes an acute angle with a throat that gives to the head extended forward) neck with the mane which image of the animal special grace.

join with their opinion. At the same time it is hangs over a forehead and emphasizes an internal exception, permanently equal. The horse muzzle Images of horses from Terekty Aulie made in the form of extended (or lowered) strips with

A big series of horse images made in close to seymin-turbin tradition comes from Baikonur detail considered by V.A. Novozhenov in respect of cultural and chronological attribution that prevents us from repetition. (Новоженов, 2002, pp 79 80) pp 37 42)

to the north of Zhetysu and northern slopes of of the steppe and forest-steppe circle in Eastern

representations, and seymin-turbin, judging by separate findings of bronze products (the 2nd Karakolsky treasure, pins from Zardchakhalifa, near Pyandzhikent and Hague with zoomorphic tos) gets more deeply to the south However, these metal products, according to other researchers, may not directly be connected with seymin figures and iconographic differ

The following zone of distribution of horse images in seyma-turbin tradition is Zhetisu and the Southern Kazakhstan. A significant amount of horse images with manes and, mainly, with hanging fringe over a forehead is common in petroglyphs of northeast Zhetisu, in its southwest periphery, and also on both slopes of Karatau ridge as a part of multifigured compositions and sometimes harnessed in chariots with multispoke wheels, often with the attached feet Practically in all known today large (and medium-sized) locations of petroglyphs of the Bronze Age of the specified zone there are images of this animal that allows to consider Zhetisu and the Southern Kazakhstan as a zone of contact and diffusions of carriers of seyma-turbin and saymalytash-tamgaly 227 graphic traditions of the Bronze Age

Materials of Zardchakhalifa are interesting because of disk-shaped psalium found here about which we will tell below, and stone stamp of a phallic form, which in total with findings from the Western Mongolia, China (stamp in the form of the ram head, casting molds, crucibles from era Erlitou burial ground Shang - Yin in Yansha's district) allows to raise a question not only of the different directions of manifestation of seyminturbin tradition, but also of distribution borders of this phenomenon

The problems concerning dating of the seyminturbin antiquities there was no unanimity even in 1980, fluctuation went from XVII to VIII centuries ВС (Черных, Кузьминых, 1989, рр 7 8, 256 263), Some scientists dated the Seymin knife with a horse and person as belonging to 13 century BC (Парцингер, 2000, р 113). On the basis of the radio-carbon dates received in recent years for soil burial grounds of Elunino-1 and Teleut Vvoz in location in the Central Kazakhstan which was in Altai, the appearance of many categories of bronze products of seymin-turbin type, Yu.F. Kiryushin relates to 18-17 centuries BC (Кирюшин, 2002,

Now some researchers synchronize early And, the saymalytash-tamgalin tradition seymin-turbin and potapov-sintashtin monuments Karatau ridge doesn't extend further on present Europe and on the basis of correlation suggest



" 11. 1 mor my + tem F- - -. I ran 4 Tack m. II meem 7 . I 4 TVE HISTORICE Brigg + pri

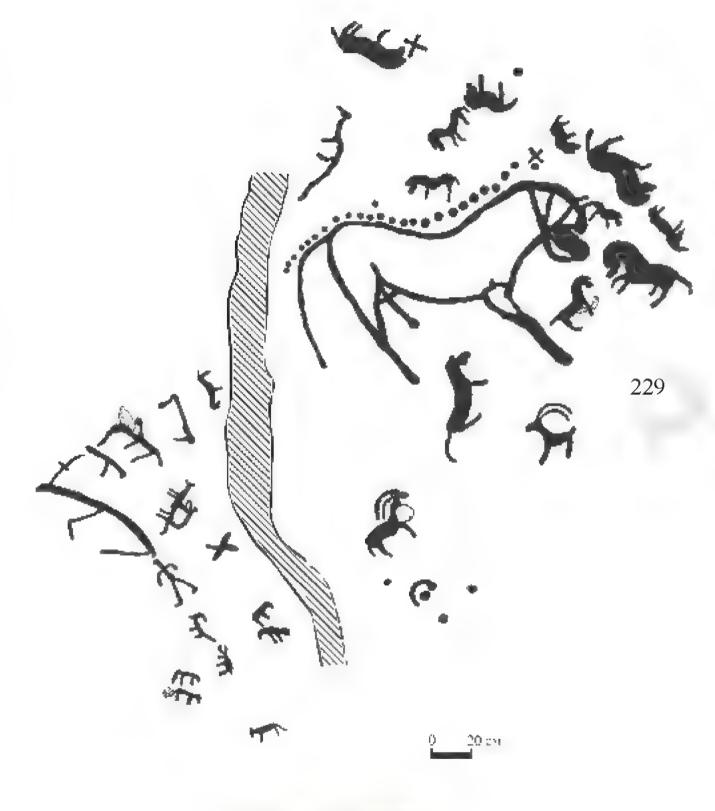
to date them as 21-18 centuries BC (Кузнецов, Mycenaean and European dendrochronology formation of seymin-turbin metallurgy is XVII century BC, If to be guided by chronology of similar monuments from the neighboring regions, Erlitou in China XVII-ZVI centuries BC, and Zardchakhalıfa XVII XV (or the new, calibrated date, XXI XVII) for centuries BC (Бобомуллоев, 1993, pp. 56-63)

228

Thus, the specified dates give the bottom horizon 2013). of existence of considered graphic tradition, and the top horizon mark, apparently, images of horses on a gold earring from the Chesnokovo-1 complex in Altai and on the same earring from Zhetysu (Mynshunkyr) which remotely keeps the shape of number of signs and dated already by later time close to the beginning of 1 thousand BC, Other to this position as well

The whole series of realistic images of horses 2002, pp. 81–82), and taking into account a new in seymin-turbin tradition from Siberia, China and Central Asia as a whole lives up to early Scythian XVIII XVII centuries BC, an initial impulse for time and coexists with the mythologized images of animal style art what testifies to life discrepancy of the phenomenon of seyma-turbin metallurgy with duration of graphic tradition (Савинов, 2000, pp 179 183). However, this phenomenon from the perspective of Indo-Aryan mythologies and their interactions with other people recently reviewed I V. Kovtun "in the genre of prehistory" (Ковтун,

If to speak about other rock paintings of Terekty Aulie, it should be noted that such images as two-humped Bactrians (fig. 23, 24, 26, 27, 33), bulls are represented in a similar manner, creating a certain graphic invariant with some distinctions seymin-turbin tradition which differs from it on a in transferring substantial elements. Among the petroglyphs of Terekty-Auliye images of bulls represent a plot which is characteristic for the researchers (Ковтун, Горяев, 2001, p. 60) adhere Bronze Age. They differ with stylistic features of trunk and horns outlines At the same time there are some options of treatments of bull horns what



1 1514 тип жазық бет ым ты Photo to the photo to the property of the photo the phot



is probably connected with individual variability of the size and a form of horns, real bulls. The image of a bull with the horns directed forward. on stylistic features isn't similar to other images interesting drawing which is difficult for analysis of animals

demonstrates the only the image of a cat's predator in Terekty Aulie whose parts of a body almost completely coincide with similar elements of images of a horse (fig. 56), except for its spirally twirled thin tail and three-fingered paws of forward deer stones of Altai and Mongolia

Terekty Aulie the image of the person is unpopular Anthropomorphous drawings are single (fig. 70, chariots harnessed by couple of horses are met

Among the drawings of Terekty Aulie some a rule, the crew (the person, the equestrian) is not displayed The image of a wheel represents a drawing of the facilitated wheel that is a wheel with spokes which consists of a rim, crosswise soldiers, the image of hunting scenes spokes and a nave (fig. 14, 21)

Most likely wheels were fixed on a mobile axis Reins, as well as in the majority of images of chariots of Kazakhstan are not displayed. One central pole is represented which connects a vehicle to a yoke and to draft animals. The ancient yoke and dorsal system of a yoke at which the foot and horse hoof are often met There are collar (belt) surrounds a thorax of an animal is represented, thus the draft effort is created by a breast of an animal We see an ancient pair of yoke most likely, with which the draft effort is created by shoulders of an animal

The special category is represented by images of symbolical signs - holes (fig 40, 43, 44) of various size, sometimes entering usual or concentric circles, holes circles connected among themselves by the line, these "glass-shaped" signs differ from simple solar signs that in one of ring holes can be beaten out, in another we see a circle with the cross entering it (fig 50) In certain cases similar images are extremely schematized and are characterized by two techniques knocking remind schematically images of a chariot, cupshaped, big amount of deepening, geometrical

figures in the form of lattices, zigzags, horse hoofs and traces of human foot

On the rocks of Terekty Aulie's III an is found. This plot represents a concentric circle A peculiar graphic invariant clearly from which come two lines one to the north (straight line) another on the northeast (bent). The lines represent peculiar "antenna". In the center of a circle the Bactrian, and between "antennas" anthropomorphous animals and goats, a solar sign and a cross are represented, under all composition feet The figure of a three-fingered predator from there is the anthropomorphous figure (fig. 52, Terekty Aulie has analogies among images on the 53) Probably, the artist wanted to display in the plan, the fencing or shelter image. Some analogs It should be noted that in petroglyphs of are met in different regions of Kazakhstan, but in the majority shelters are represented as closed that makes against definition of drawing of Terekty-72, 76) More often images of a snake and the Aulive as the shelter or fencing Most likely, this drawing depicts the cult

The number of petroglyphs of the early and chariots are shown, harnessed by two horses, as Middle Ages are extremely rare on the rocks of Terekty Aulie Petroglyphs of ancient Turkic people can be determined by a plot for which the image of battle scenes with participation of horse

> Two images of a deer in the petroglyphs of Terekty Aulie stylistically and sharply differ from the above described drawings by the existence of proto - and early Scythian elements, common for figures on the deer stones

> On Terekty Aulie plane images of human disagreements among scientists on the meaning of the print of foot and a horse hoof (fig. 34, 61, 67)

> With development of Islam in Kazakhstan some drawings began to be treated according to Muslim tradition The first data on Terekty Aulie is mentioned in Al Biruni's works (XI century), the medieval scientist communicates a legend according to which prints of foot of the person and hoofs of a horse are treated as the prints left by the adviser of the prophet Mohammed, Hazret Ali and his horse by Duldul Nowadays Terekty Aulie is a place of pilgrimage by the Muslims

> Technically the rock paintings of Terekty Aulie out (dot) and drawing In each of them there are numbers of options. In few cases it is possible to track the sketch, made by thin drawn lines for dot

engravings. The early drawings of Terekty Aulie. It is possible that in the Bronze Age due to special are made by the combined technique, for example, natural landscape conditions, microclimate and the case and the head of the bull are beaten out ancient artists carved granite slabs on surfaces carefully, and horns are sharply drawn

follows at first the surface of coarse-grained granite was cleared from lichen, having removed smoothed

sheds, additionally applied red other. The examles of cases with zoomorphic figures made by shown here plots planimetric technique are frequent

ancient era and other cultural tradition, and the turbino phenomenon" process of palimpsests formation is impossible to be related to the lack of the free planes on open group are related, possibly with partial magic or rocks

In the conclusion we will have to note that Terekty Aulie is a unique monument of the historical past The rock drawings concentrated here are the most valuable sources for reconstruction of many aspects of the ancient people's life. The semantic of sacral and magical meanings elements of the graphic material of Terekty Aulie hunters and cattle-farmers of infinite steppes

Granite outcrops Terekty Aulie located figures early Saks time deer and surrounded by a chain of flat steppe, with numerous springs, diverse vegetation and other part of Kazakh Upland small mountains - attracted the attention of people since ancient times, and judging by the remnants sites, settlements, burial material livelihoods developed from the late stone compositions Age to the ethnographic present

to this, they are characterized by a continuous unused line of development in the graphic activity in the population of the region during the three synchronize both categories of monuments and chronological periods from the Bronze Age to suggest that petroglyphs are the result of graphic the time of ancient Turkic inclusive. The vast majority of petroglyphs refer to the Bronze Age

images of animals and symbolic signs, which were The process of drawing probably looked as worshiped in society, this area have become a kind of temple - a sanctuary in the open

Dominant in the petroglyphs that time is the roughnesses After that hollows of the put drawings image of the horse, which occurs either alone or carefully were profiled, and their contours were as part of multi-figure compositions, arranged on a circular basis Often in the middle of such There are faint sometimes signs on the top compositions arranged circles with holes, which of an image that knocked on the walls of granite suggests their association with myth poetical views and sun-space (or sacrificial) orientation

Images of horses on Terekty Aulie are The palimpsests are quite often met in Terekty particularly resistant stylistic traits that allow Aulie The analysis of the compositions occurring them to closely match figures (and protomai) of at different times but combined on one plane, these animals on the pommel the top of knives testifies to the tactful relation and a constructive and daggers, as well as stone wands included approach of engravers to authors' works of the researchers in terms of monuments "Seima-

> Image of horse hooves, recorded in the first divine way mythologies sacrificial animal

Single anthropomorphic images of petroglyphs 233 Terekty Aulie significantly complemented the characters in the form of a human foot, which in some mythologies endowed with a higher degree

The Bactrian and bull figures also included in rock drawings lifted the veal to the unknown and the multi-figure compositions circular Mansion very interesting world of representations of ancient features symbols horse chariots and related to the transition from the Bronze Age to the bird-headed

Features coarse gray granite predetermined production artists Bronze Age technology favorable conditions of this small neighborhood - combined performance figures - knockout animal figures on the planned sketch and further careful polishing the image Occasionally the ancient masters polished entire surface plane, which was mounds, and a large number of petroglyphs lifting supposed to printing figures and creating thematic

In the early Iron Age and during ancient time Petroglyphs Terekty Aulie few, but despite by artists the technique of grinding practically

> Materials of our excavations allowed to activity people buried in the mounds located within the archaeological complex Terekty Aulie

Эдебиет Ситература Вівсіоскарну





Аванесова Н.А. Культура пастушеских племен Фан, 1991. - 200 с.

Бадер О.Н. Бронзовый нож из Сеймы с лошадьми на навершии // КСИА. Памятники эпохи неолита и бронзы. - М., 1971. - № 167. - С. 98-103.

Бобомуллоев С. Раскопки погребального сооружения из Зардчахалифы // Изв. АН Республики Таджикистан. Серия востоковедения, истории, филологии. - Душанбе, 1993. - С. 56-63.

Винник Д.Ф., Кузьмина Е.Е. Второй Каракольский клад Киргизии // КСИА. Археология Сибири. Средней Азии и Кавказа. - М., 1981. - № 167. - С. 48-53.

Виноградов В.В. «...святая вода была в этом копытце» // Теория и методология архаики. Стратиграфия культуры. Что такое архаика. - СПб., 2003. - Вып. 1. - С. 137-142.

Волков В.В. Оленные камни Монголии. - М.: Наvчный мир, 2002. – 248 с.

Геродот. История в 9 книгах. Кн. IV. - Л.: Наука, 1972. – 600 c.

Дэвлет Е.Г. Изображения на скалах и мифологические представления о частях человеческого тела и особенностях костного строения // Opus. Междисциплинарные исследования в археологии. - М., 2004. - Вып. 3. - С. 8-19.

Дэвлет Е.Г., Дэвлет М.А. Об изображениях оленей с солярными знаками на корпусе // Комплексные исследования древних и традиционных обществ Евразии: Сборник научных трудов. - Барнаул, 2004. - С. 418-422.

Дэвлет М.А., Чжан Со Хо. Изображения лыжников в наскальном искусстве Сибири и Центральной Азии // Археология Южной Сибири: Сборник научных трудов, посвященный 70-летию А.И. Мартынова. - Новосибирск, 2003. - С. 59-63.

Ковтун И.В. Изобразительные традиции эпохи бронзы Центральной и Северо-Западной Азии. Проблемы генезиса и хронологии иконографических комплексов северо-западного Саяно-Алтая. -Новосибирск: ИАЭ CO РАН, 2001. - 184 с.

Ковтун И.В. Фигуративные навершия выгнутообушковых ножей сейминсинско-турбинского типа // Алтай в системе металлургических провинции бронзового века. - Барнаул, 2006. - С. 65-72.

Ковтун И.В., Горяев В.С. Могильник Танай-12 эпохи бронзы Азиатской части СССР. - Ташкент: и культурно-хронологические особенности андроновской статуарной и изобразительной традиций // Историко-культурное наследие Северной Азии: Сборник научных трудов. - Барнаул, 2001. - С.

> Ковтун И.В. Предыстория индорарийской мифологии. – Кемерово: Азия-Принт, 2013. – 702 с.

> Кирюшин Н.Ф. Итоги и перспективы изучения памятников энеолита и бронзы Алтая // Проблемы древних культур Сибири. - Новосибирск, 1985. - С.

> Кирюшин Ю.Ф. Каменная скульптура эпохи бронзы с Алтая // История, филология и философия. Новосибирск, 1991. – Вып. 2. – С. 66–70.

> Кирюшин Ю.Ф., Иванов Г.Е. Новый сейминско-турбинский могильник Шипуново-5 на Алтае // Историко-культурное наследие Северной Азии: Сборник научных трудов. - Барнаул, 2001. - С.

> Кирюшин Ю.Ф. Энеолит и ранняя бронза Юга Западной Сибири. - Барнаул: АлтГУ, 2002. - 294 с.

> Кирюшин Ю.Ф., Шульга П.И., Грушин С.П. Случайные находки бронзовых предметов в северо-западных предгорьях Алтая // Алтай в системе металлургических провинций бронзового века. - Барнаул, 2006. - С. 45-53.

> Кузьмина Е.Е. Кони и колесницы Южного Урала и индоевропейские мифы // Проблемы изучения энеолита и бронзового века Южного Урала. - Орск, 2000. - C. 3-9.

> Кузнецов П.Ф. Образы коня в бронзовом веке и еще одна интерпретация ростовкинской композиции // Северная Евразия в эпоху бронзы: пространство, время, культура. - Барнаул, 2002. - С. 81-84.

> Кумеков Б.Е. Государство кимаков ІХ-ХІ вв. по арабским источникам. - Алма-Ата: Наука, 1972. -156 c.

Кумеков Е.Е. Об этническом составе кыпчаков XI – нач. XII вв. по арабским источникам // Проблемы этногенеза и этнической истории народов Средней Азии и Казахстана. История и археология. - М., 1990. – Вып. 2. – 140 с.

Кучера С. Китайская археология. - М.: Наука, 1977. - 271 c.

Мазниченко А.П. Бронзовый наконечник копья из Кустанайского музея // Энеолит и бронзовый век Урало-Иртышского междуречья. - Челябинск, 1985. - C. 152-154.

Маргулан А.Х. К изучению памятников района р. Сары-су и Улутау // Вестник АН Казахской ССР. -Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1948 (февраль). - № 2 (35). - C. 53-60.

Маргулан А.Х. Третий сезон археологической работы в Центральном Казахстане (отчет экспедиции 1948 г.) // Изв. АН КазССР. Серия археологическая. - Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1951. - Вып. 3. - № 108. - C.16-17

Маргулан А.Х., Агеева Е.И. Археологические работы и находки на территории Казахской ССР // Известия Академии наук Казахской ССР. № 46, серия археологическая, вып. 1. Алма-Ата: Изд-во АН Ka₃CCP, 1948.

Мартынов А.И., Бобров В.В. Образ космического оленя в искусстве тагарской культуры // Бронзовый и железный век Сибири. - Новосибирск, 1974. - C. 65-73.

Матющенко В.И. О южном компоненте в составе самуськой культуры // Проблемы археологии Евразии и Северной Америки. - М., 1977. - С. 92-95.

Матющенко В.И., Синицына Г.В. Могильник у деревни Ростовка вблизи Омска. - Томск: ТомГУ, 1988. – 135 с.

Медоев А.Г. Гравюры на скалах. – Алма-Ата: Жалын, 1979. – 176 с.

Михайлов Ю.И. Образ «чудесной упряжки» и символика движения-перемещения в культурных традициях юга Западной Сибири и Центральной Азии. - Новосибирск, 2002. - С. 54-58.

Михайлов Ю.И. Песты и жезлы с зооморфными навершиями: проблемы хронологии и ритуальная символика // Северная Евразия в эпоху бронзы: пространство, время, культура. - Барнаул, 2002. -C. 106-109.

Новожсенов В.А. Петроглифы Сары Арки. - Алматы, 2002. – 126 с.

Парцингер Г. Сейминско-турбинский феномен и Өнер, 2006. – 200 с. формирование сибирского звериного стиля // Археология, этнография и антропология Евразии. - Новосибирск, 2000. - № 1. - С. 66-75.

Полякова О.О. Астрономическая интерпретация изображения коня в петроглифах Теректы Аулие (Центральный Казахстан) // Экология древних и традиционных обществ. - Тюмень, 2007. - Вып. 3. - C. 125-128.

Прокофьева Е.Д. Шаманские костюмы народов Сибири // СМАЭ. – Л., 1971. – Вып. 2. – С. 5–98.

Пяткин Б.Н., Миклашевич Е.А. Сейминско-турбинская изобразительная традиция: пластика и петроглифы // Проблемы изучения наскальных изображений в СССР. - M., 1990. - C. 146-153.

Ригведа. 1989. Мандалы I-IV. - М., 1974.

Савинов Д.Г. Реалистические изображения лошадей скифского времени и сейминская изобразительная традиция // Исторический ежегодник. Специальный выпуск, посвященный 70-летию В.И. Матюшенко. - Омск. 2000. - С. 179-187.

Самашев З. К вопросу о хронологии наскальных изображений Верхнего Прииртышья // Изв. АН КазССР. Серия обществ. наук. - Алма-Ата, 1981. -№ 1. - C. 69-76.

Самашев З.С. Некоторые раннесакские изображения в петроглифах Казахстана // Скифо-сибирский мир (искусство и идеология): Тезисы докладов. - Кемерово, 1984. - С. 62-63.

Самашев З.С. История изучения наскальных изображений Восточного Казахстана // Общественные науки. Актуальные проблемы историографии древнего Казахстана (археология). - Алма-Ата: Наука, 1989. - С. 40-56.

Самашев З.С. Наскальные изображения Верхнего Прииртышья. – Алматы: Гылым, 1992. – 288 с.

Самашев 3. «Шаманские» сюжеты петроглифов Казахстана (к изучению мировоззрения древнего населения) // Вопросы археологии Казахстана. -Москва-Алматы, 1998. – Вып. 2. – С. 197-208.

Самашев 3. Некоторые замечания о проблемах петроглифоведения Казахстана// Арало-Каспийский регион в истории и культуре Евразии. - Актобе, 2006. – Ч. 1. – С. 31–36.

Самашев З. Петроглифы Казахстана. – Алматы:

Самашев 3. Проблемы изучения наскальных изображений Казахстана // Доклады НАН РК. - Алматы, 2009. - № 2. - С. 74-85.

Самашев З., Ермолаева А., Кущ Γ . Древние сокровища Казахского Алтая. — Алматы: Онер, 2008. — 200 с.

Самашев З., Курманкулов Ж., Жетыбаев Ж. Петроглифы Казахского мелкосопочника // Международная конференция по первобытному искусству: Тезисы докладов. – Кемерово, 1998. – С. 116–118.

Самашев З., Шер Я.А. Индоевропейские мифологические сюжеты Средней и Центральной Азии // Взаимодействие кочевых культур и древних цивилизаций. – Алма-Ата, 1987. – С. 121–122.

Самашев З., Шер Я.А. Словесные мифопоэтические формулы и их изобразительные параллели в петроглифах Тянь-Шаня и Саяно-Алтая // Маргулановские чтения. — Алма-Ата, 1989. — С. 107—111.

Самашев З. Некоторые дискуссионные вопросы изучения наскальных изображений в Казахстане // Алаш. – 2009. – № 3 (24). – С. 111–121.

Самашев 3. Изобразительные памятники бронзового века // Материалы II Международной научной конференции «Кадырбаевские чтения-2010». – Актобе, 2010. – С. 4–33.

Самашев З., Байтлеу Д., Кариев Е., Мургабаев С. Исследования археологического комплекса баганалы в Шиелинском районе Кызылординской области // Археологические исследования степной Евразии. – Караганда, 2013. – С. 71–88.

Санжаров С.Н. Охра в изобразительной деятельности племен эпохи средней бронзы Донетчины // СА. – М., 1989. – № 2. – С. 97–107.

Сатпаев К.И. Доисторические памятники в Джезказганском районе // Народное хозяйство Казахстана. – Алма-Ата, 1941. - № 1. - C. 69-72.

Семенов В.А. Башмачок Золушки (знак/символ – след/стопа как явление культуры) // Традиционная духовная культура народов Европейского Севера: ритуал и символ. – Сыктывкар, 1990. – С. 55–67.

Соловьев А.И. Оружие и доспехи. Сибирское вооружение: от каменного века до средневековья. — Новосибирск: ИНФОЛИО-пресс, 2003. — 224 с.

Столяр А.Д. Об археологическом аспекте проблемы генезиса анималистического искусства в палеолите Евразии // СЭ. – 1978. – № 3. – С. 72–90.

Титова Е.Н. Об интерпретации и хронологии композиций со ступнями из Каменной Могилы // Магериалы по хронологии археологических памятников Украины. – Киев, 1982. – С, 5–15.

Трифонов В.А. К абсолютной хронологии евроазнатских культурных контактов в эпоху бронзы // Радиоуглерод и археология. — СПб., 1997. — Вып. 2. — С. 94—97.

Формозов А.А., Камень «Щеглец» близ Новгорода и камни-«следовики» // СЭ. – М.,1965. – № 5. – С. 130–139.

Формозов А.А. Всемирно-исторический масштаб или анализ конкретных источников? // СЭ, – 1969. – № 4, – С. 99–106.

Формозов А.А. О месте наскальных изображений в истории искусства // Проблемы археологии Урала и Сибири. – М., 1973. – С. 273–279.

Черных Е.Н., Кузьминых С.В. Древняя металлургия Северной Евразии. – М.: Наука, 1989. – 320 с.

 $ildе{\it Шер}$ Я.А. О развитии языка археологии // Проблемы археологии. — Вып. 2. — Л., 1978. — С. 43–48.

Шер Я.А. Стиль в первобытном искусстве // Изобразительные памятники: стиль, эпоха, композиции // Материалы тематической научной конференции. — СПб., 2004. — С. 9–13.

Samashev Z., Kurmankulov Z., Lymer K. New archeological reseat at the petroglyph site of Terekty Aulie in Central Kazakhstan // Circle of Inner Art. London, 2000, p. 3-5.

Samashev Z., Kurmankulov Z., Lymer K. Les Gravures rupestre de Terekty Aulie, Central Kazakhstan // International newsletter on rock art (inora). № 25. Paris, 2000, p. 4-8.



Научное издание

Зайнолла Самашев Дархан Байтілеу Жолдасбек Құрманқұлов

ТЕРЕКТІ ӘУЛИЕ ПЕТРОГЛИФТЕРІ ПЕТРОГЛИФЫ ТЕРЕКТЫ АУЛИЕ THE PETROGLYPHS OF TEREKTY AULIE

На казахском, русском и английском языках

Редактор А. Айдарбекова Перевод на английский язык: 3. Жаханова Перевод на казахский язык: Н. Кожабекова

Дизайн и верстка: А. Исмаилова

Рекомендовано к изданию научно-координационным советом филиала Института археологии им. А.Х. Маргулана КН МОН РК в г. Астана

Работа выполнена в рамках Междисциплинарной программы «Гылыми қазына» «Археологические исследования по древней и средневековой истории Казахстана»

Подписано в печать Формат 84х108 1/16 Бумага матовая, мелованная, 130 г Тираж 300 экз. Закаэ №

Отпечатано с файлов заказчика в

